



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 1107189-3 A2



* B R P I 1 1 0 7 1 8 9 A 2 *

(22) Data de Depósito: 05/12/2011

(43) Data da Publicação: 11/11/2014
(RPI 2288)

(51) Int.Cl.:

C08K 3/02

C08K 3/34

C08K 7/26

C08K 13/02

(54) Título: BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA INCLUINDO OS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, E APLICATIVO TÉCNICO DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL

(73) Titular(es): Pedro Jonas Koerich, Valmeron Martins

(72) Inventor(es): Pedro Jonas Koerich, Valmeron Martins

(57) Resumo: BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA INCLUINDO OS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, E APLICATIVO TÉCNICO DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL, a bateria sendo formada a partir de uma mistura que compreende hidroressonância, biomagnético, Polipropileno e Turmalina Negra, compreendendo 09 a 19% p/p de Hidroressonância, 81 a 89% p/p de polipropileno, o Biomagnético compreende 09 a 19% p/p de Hidroressonância, 18 a 39% p/p de turmalina negra e 67 a 84% p/p de polipropileno; a invenção inclui processos de obtenção dos compostos hidroressonantes e biomagnéticos a serem empregados na bateria, cujo uso e funcionamento são dotados de características particulares; na invenção, ocorre a conversão Ar / Luz, extraíndo dos neutrinos a energia cósmica vital, convertendo e emitindo de forma permanente infravermelho longo natural, energia cósmica vital, íons negativos (ânions) Conversão Eletromagnética é o Efeito Ativo Magnetohidroressonante que se irradia em forma partículas fundamentais em cordas oscilantes e pulsantes e perpetuantes.

RELATÓRIO DESCRITIVO

Patente de invenção da **"BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS**
5 **COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL"**, pertence ao setor de energia físico/química, formada pelos compostos, o sólido Hidroressonante e o sólido Biomagnético, setor de energia físico/química, os compostos
10 sólidos hidroressonante e biomagnético injetados em bandas e acoplados mecanicamente, formam a Bateria, objeto final desse processo de invenção, com propriedades de emitir infravermelho longo natural, de captar e emitir energia cósmica vital e de emitir íons negativos (ânions), propriedades que possibilita reduzir consumo nos processos de
15 combustão, e a emissão dos gases de efeito - GEE, converter íons positivos (cátions) em íons negativos (ânions) manter de forma permanente em forma de cordas pulsantes e perpetuantes, neutralizar a ação (maléfica) das radiações eletromagnéticas, restabelecer e ou criar ambiente saudável onde se fizer presente de maneira direta ou indireta,
20 através de vetores difusores ativos ou inertes irradiantes, dessa nova forma de interação e emissão da energia com o planeta. A Energia Cósmica Vital, (energia imanente ou energia universal), Fonte Geradora de todas as coisas criadas nos Reinos Mineral, Vegetal e Animal, que Hipócrates chamou 'vis medicatrix naturae' (força vital da natureza), que
25 está na essência de todas as coisas, interage com todas e está em todas as reações físico/químicas existentes que possibilita a vida no planeta como a conhecemos. Ou seja: a energia cósmica vital, ou energia vital, interage permanentemente nas reações físico/química que ocorre entre os três reinos, ao mesmo tempo em que os une misturando suas
30 propriedades também os separa, ocorrendo todo o tempo perfeito e sincronicamente, e que também dota o homem da capacidade perceptiva

de participar, interagir e agir nos processos físico/químicos, acelerando uns e retardando outros fenômenos, alguns já conhecidos e dominados pelo homem, que os manipula de acordo aos seus interesses, que chamamos de ciência e por ela catalogados como, por exemplo: ciência da fotossíntese, eletricidade, magnetismo, radio e outras, que no decorrer do relatório falaremos de alguns deles, utilizando protótipo do objeto da presente patente de invenção em laboratório com intuito de pesquisa, aplicando o protótipo em processos físico/químicos, alterando o resultado esperado pela ciência em experimentos similares, fato que entendemos como uma real quebra de paradigmas como, por exemplo: o da ciência da combustão, o da ciência das harmônicas em eletricidade e outros.

Vivemos hoje na era da comunicação global, nossa biosfera é um mar de radiações eletromagnéticas e sistemas de comunicações em todas as bandas de frequências, tanto que algumas bandas de frequências de celulares nos grandes centros urbanos já estão saturadas. São emitidos milhares de kW/hora de energia elétrica, transformadas em ondas eletromagnéticas de comunicação via éter, estas ondas de fótons carregadas de íons positivos (cátions), revitaliza e se soma aos íons positivos (cátions) das partículas de poluentes dos gases causadores do efeito estufa -GEE, produzidos por sistemas veiculares e sistemas de geração de energia térmica e outros usos industriais, produzindo a camada de baixo ozônio O^3 .

Estas partículas levadas pelos ventos da atmosfera espalham dioxinas cancerígenas por todo o planeta, que voltam para o homem em forma de alimento de origem vegetal ou animal. Estas anomalias alteram o biorritmo do plasma terrestre espécie de marca-passo, que ressoa normal em uma frequência de 7,83 a 13,5 hertz, responsável pelo equilíbrio da biosfera, condição comum de todas as formas de vida, igualmente o cérebro de todos os vertebrados são dotados da mesma frequência, leis da constância, hoje o homem submetido a exposição

constante a campos eletromagnéticos artificiais, sistemas de comunicações, automação e até a energia residencial potencializadas em aparelhos doméstico, causam muitos desequilíbrios na saúde.

5 O que também vem ocorrendo no planeta, derretimento de geleiras, morte de grande faixas de corais, florestas na Europa estão com mais de 50% de sua área degradadas pela poluição atmosférica e chuvas ácidas, além do declínio na produção agrícola, alimentos sem vigor e contaminados por agrotóxicos, crianças com estrutura óssea comprometida e mães produzindo leite materno com agrotóxicos de
10 origem agrícola (USP), são conseqüências das mudanças das frequências da biosfera. Muitos trabalhos científicos já foram realizados, na tentativa de controlar estes desequilíbrios, especialmente na área da mineralogia dos cristais da turmalina negra, muitos equipamentos foram desenvolvidos a base de suas propriedades de produzir íons negativo
15 (anions), e infravermelho longo natural, mas estes trabalhos estão restritos as faixas de UV (Ultravioleta) e IVL (infravermelho longo), gerando inúmeras patentes que usam estes cristais em estado natural em forma de pastilhas cerâmicas ou em misturas, com atuação restrita ao local em que se acham instalados. Na busca de inovação tecnológica
20 capaz de fazer frente ao desequilíbrio ambiental que a humanidade vem passando, desenvolvemos uma tecnologia inovadora capaz de reunir em uma única matriz, capacidade de devolver as frequências naturais ao planeta. A origem dos desequilíbrios se encontra na origem da produção de energia elétrica, geradora de íons positivos (cátions) utilizada, pelo
25 homem sem correção.

Todos os investimentos realizados para a utilização dos combustíveis fósseis incluindo suas reservas, estão ameaçados pelos efeitos que os gases de efeito estufa – GEE, se a política expansionista imposta pela demanda demográfica for mantida, em algum momento,
30 colidirá com o limite do equilíbrio de sustentabilidade ambiental e térmica

do planeta, assim sucateando todo o parque instalado e todas as reservas de combustíveis fósseis.

Objetivos gerais da invenção:

Na pesquisa para a criação da tecnológica inovadora, buscamos e recriamos as anomalias da água que reproduzem os biorrítmos naturais do planeta, associados aos cristais purificados e potencializados do pó de turmalina negra, ampliando e expandindo sua banda de atuação, potencializando a capacidade de converter íons positivos (cátions) para íons negativos (ânions), em todas as faixas do espectro eletromagnético, criando uma tecnologia que aplicada na energia utilizada na geração de sinais de comunicações, tem seu efeito transportado e perpetuado para todo ambiente dentro do raio de sua ação, assim neutralizando os efeitos maléficos na origem desses sinais, produzindo ambientes pré-eletrônicos, saudáveis e dentro do biorrítmo natural da terra entre 7,83 a 13,5 hertz telúricos. Reduzir consumo e a emissão de gases geradores do efeito estufa GEE, produzir safras agrícolas mais abundantes, e no local de recepção produzirem novos ambientes pré-eletrônicos despoluídos e saudáveis.

Algo novo na área da ciência, na área da inovação tecnológica, precisava ocorrer que possibilitasse alavancar a humanidade dos impasses que chegou, em prosseguir no ciclo atual de crescimento econômico e o limite de exploração e utilização dos recursos naturais do planeta, pressões impostas pelo crescimento demográfico, exige maior produção de alimentos, mais geração de energia e ampliação dos serviços de comunicações, segmentos básicos de sustentabilidade do desenvolvimento sócio econômico. Segmentos básicos, mas que são a causa do aquecimento global, e pelo impasse que gera cria de alguma forma atrasos em decisões expansionistas, que acreditamos ser o motivo presente do desaquecimento da economia global

Estudos e patentes de produtos com propriedades da turmalina negra:

Em sua tese de doutorado José Maria Leal, realizou uma pesquisa sobre o emprego do Pó de Turmalina Preta, onde apresenta vários aspectos do uso deste mineral no desenvolvimento de novas áreas de inovação tecnológica, onde analisando centenas de patentes fica evidente o aproveitamento das propriedades de emissão de Infravermelho longo, e emissão de íons negativos, dentro de uma faixa de banda restrita a UV (ultravioleta) até IVL (infravermelho longo), sendo que na totalidade das patentes os produtos apresentados são misturas ou compostos cerâmicos com cristais pó ao natural, de ação restrita a curta distância e estática local e não se irradiar vetores condutores com o inconveniente do volume de mineral aplicado.

"A turmalina é um mineral-gema, considerada a pedra das mil cores, devido às várias cores que pode apresentar. Quando tem transparência e é colorida, com um matiz definido e bom equilíbrio entre tonalidade e saturação, alcança valores de milhares de dólares americanos por grama. Esta tese refere-se à turmalina preta, que, ao contrário da turmalina colorida, é abundante e tem baixo valor. É comum o seu uso até para cascalhar estradas de terra. A turmalina preta pode ocorrer em qualquer ambiente geológico, o que explica a sua abundância. O seu uso na indústria joalheira é restrito. Ela é usada na confecção de bolas, contas de colares ou utilizada em outros tipos de artesanato mineral. O interesse pela turmalina preta no mercado internacional apareceu em meados da década de 1990, principalmente nos Países do Extremo Oriente. Esta tese foi motivada pelo interesse dos Empresários Brasileiros exportadores de turmalina preta. Eles desejam entender melhor esse emergente mercado e, talvez, agregar valor à turmalina negra.

As propriedades piroelétricas podem ser observadas por meio do aquecimento da amostra, quando o valor da sua polarização espontânea se altera e se observa essa variação. A maior parte da superfície de um cristal de turmalina tem afinidade por cargas negativas. Partículas atmosféricas elétricas negativas se aderem à sua superfície até a neutralização do campo elétrico produzido pela polarização espontânea. Como todo cristal piroelétrico também é piezoelétrico, uma tensão mecânica é aplicada de tal forma a atenuar a polarização espontânea liberando os íons negativos aderidos à superfície. Esse fato pode explicar a geração de íons negativos observada em cristais de turmalina ([YEH, 2006], [WANG, 2004]).

A teoria clássica para oscilações dos sistemas com vários graus de liberdade ([LANDAU, 1971]), no caso das vibrações anarmônicas, prevê que; às frequências das oscilações normais próprias do sistema, de frequência $\omega\alpha$..., $\omega\beta$, se superpõem oscilações suplementares, de frequência $\omega\alpha \pm \omega\beta$ (entre elas as frequências duplicadas e a frequência nula, essa última correspondente a uma elongação constante). O espectro na região do infravermelho da turmalina revela oscilações da hidroxila OH1, no sítio W, entre 3620 e 3700 cm^{-1} . Isso nos dá uma estimativa para $\omega\alpha - \omega\beta$ de aproximadamente 2.10^{12}s^{-1} , com comprimento de onda cerca de 0,1 mm, na faixa limite entre o infravermelho distante e as microondas. Ou seja, pela mecânica clássica, espera-se de fato uma emissão pelos cristais de turmalina de ondas eletromagnéticas de frequência da ordem de 2.103 GHz. Entretanto, esse é um fenômeno de segunda ordem e deve ser de pequena intensidade".

As patentes da Coreia do Sul solicitadas, KR 2003066531-A Composto biocerâmico; KR 2003398696-B Fibras têxteis; KR 2004041989-A Produção de minerais magnéticos porosos; 2004098808-A Fios de polipropileno com ações antibacterianas; KR 200410796-A Palmilha funcional para sapatos; CN 1488807-A Emissão de infravermelho distantes

- e íons negativos de oxigênio; CN 1504147-A cerâmica funcional para a saúde; JP 20044238454-A ventilado com dispositivos de turmalina para gerar ânions e ejetá-los para o ambiente, JP 20044242852-A Aparelho para remover NOx das emissões veiculares; JP 2004224031-A Cerâmica
- 5 emissora infravermelho distante; JP 2004245206-A modificador combustível; JP 2004362893 encapamento de cabo coaxial para melhorar transmissão de sinal; US 2004197419 Tratamento terapêutico e massagem; US 2005224126-A1 Revestimento para cano de água; US 2005284020-A1 Material para quebra de aglomerados de xileno em
- 10 combustível fóssil, CN 1564338- A Aumento da vida útil de baterias; KR 2005062480-A tijolo antibacteriano; BR 9706181-A Sabonete, 9903343-A, Aditivo para compressas; ambas utilizam os cristais em sua formulação no estado natural.

- Constatamos na tese de LEAL como fica evidente todas as
- 15 patentes são misturas ou compostos cerâmicos com cristais pó ao natural, e necessitam de uma grande quantidade de matéria prima básica para funcionarem por terem efeito estático dentro de um pequeno raio restrito não se irradiam por vetores difusores, para atender maior mercado necessitariam de uma grande quantidade de mineral presentes,
- 20 economicamente inviável para a sustentabilidade do planeta.

(LEAL, José Maria. Tecnologia do Pó da Turmalina Negra. 2008. Tese doutorado em Engenharia de Materiais da REDEMAT.)

Introdutório da Tecnologia:

- O Relatório Descritivo da invenção da Bateria Receptora,
- 25 Conversora e Emissora, resultado da interação e ação conjunta dos Compostos sólidos Hidroressonante e Biomagnético acoplados mecanicamente, formam o objeto da invenção a Bateria Receptora, Conversora e Emissora, que produz uma nova forma de interação de energia com o planeta, que denominamos de Efeito Ativo

Magnetohidroressonante. Conversão das Energias do Ar/Luz com aproveitamento a interação da Energia Cósmica Vital (Energia Imanente) e energias telúricas astrofísicas convertidas e captadas dos Neutrinos, (Publicação Científica ArXiv.//arxiv.org/abs/1109.4897^{v2}), por meios da

5 banda do composto Hidroressonante a base de água modificada, uma das peças da bateria e com acoplamento mecânico com a banda do composto Biomagnético que tem em sua composição os multi cristais da turmalina negra, completam a Bateria. E por ser a Turmalina Negra denominada de Magnetita ou pedra magnética em sua etimologia, e as

10 moléculas de água em movimento geram energia que muitos denominam estática que é ressonante, justifica a denominação de MAGNETOHIDRORESSONATE.

Este efeito ativo, Magnetohidroressonante que é a soma e a interação da Energia Cósmica Vital, Infravermelho longo Natural e íons

15 negativos pulsantes e perpetuantes, agindo através da BATERIA seu trabalho pode ser comprovado, ao realizar mudanças físico/ química, em qualquer lugar do planeta.

Utilizando qualquer sistema de comunicação, tratando a energia geradora com Baterias, podemos transmitir seus sinais em ondas

20 eletromagnéticas carregadas de íons negativos,(anions) que podem ser medidos na recepção em qualquer lugar do planeta ou se aplicar a bateria na energia elétrica da máquina injetora durante a fusão/injeção e por indução do efeito ativo Magnetohidroressonante, faz a impregnação por íons negativos de cordas pulsantes e perpetuantes nas esferas de

25 Termo - Plástico Leve/ TR 15/50 Natural, que adquirem a capacidade de emitir íons negativos (anions) de forma permanente e com a capacidade de realiza o trabalho de quebrar a dureza da água, e melhorar qualquer sistema de lavagem de roupas.

Também foi usado um protótipo de BATERIA e por meio de um vetor difusor inerte o efeito ativo Magnetohidroressonante foi irradiado na cultura de cana de açúcar, durante o ciclo da planta até à colheita, o seu caldo após passar por processo de fermentação e destilação, produziu uma cachaça com poder de reproduzir parte do efeitos ativo Magnetohidroressonante ou seja capaz de irradiar e aumentar a concentração de íons negativos (ânions) em qualquer ambiente e neutralizar íons positivos (cátions) gerados por aparelhos que emitem Radiações não Ionizantes por exemplo, um computador ou Tablet.

10 Descrição detalhada das etapas e dos processos e obtenção dos compostos Hidroressonantes e Biomagnéticos e suas solidificação, formadores da Bateria:

a. Processo de Obtenção da água Hidroressoante e solidificação:

O primeiro passo:

15 Da presente invenção reside no processo de obtenção da água Hidroressonante, composto de água potável somada preferencialmente ou preferivelmente com 1/3 ou 1/12 de água de chuva, coletada sem aterramento com o solo, volume utilizado entre 57 a 120 litros variável determinada pela ionização da água da chuva, (Instrumento utilizado Air Ion Counter -1000 ions/cm³ - ALPHA LAB INC); é impregnada de vários elementos da natureza como minerais, oligo-elementos tais como K, Mg, Na, Ca, S, F e outros, essa mistura após o período necessário de homogeneização por batelada submetida a um processo de rotação flutuante oscilante ao ar livre, com campo eletromagnético neutro, tempo entre 2 a 12 horas,

20 forma macromoléculas sem sobra de resíduos para o meio ambiente, a água impregnada se torna Hidroressonante, em um novo estado quântico com rede eletrônica conectada com flutuações de anomalias do hidrogênio entre a 57 a 65, ["US"] e mantém a frequência da molécula da água livre em movimento permanente. ("Bibliografia: Evidence of a new

25

quantum state of nano-confined. WaterG.F.Reitr,
 A.U.Kolesnikov,S.J.Paddison,P.M.Platzman,A.P.
 Moraysky,M.A.Adms,J.Msyers.arXiv").

O segundo passo:

5 Da presente invenção reside no processo de solidificar o
 composto Hidroressonante, que é a incorporação das energias da água
 Hidroressonante, na forma físico/química por técnica de aglutinação, nos
 grânulos de polímeros de polipropileno virgem, dentro de um campo
 10 eletromagnético especial com rotação entre 12 a 36 vórtices por ondas
 térmicas senoidais, com evaporação entre 21 a 210°C os nano micros
 resultantes incorporados nos grânulos de polipropileno, que mantém de
 forma permanente a energia oscilante das frequências eletromagnéticas
 naturais da terra entre 7,83 a 13,5 hertz telúricos, (Ressonância de
 15 Schumann), e pode variar de acordo com o ponto geodésico. Os grânulos
 de polipropileno com a tecnologia incorporada, tem a capacidade de
 extrair do Ar/Luz e armazenar dos neutrinos a Energia Cósmica Vital, que
 é liberada junto com íons negativos, os grânulos de polipropileno são
 injetados em bandas HIDRORESSONATE de baterias receptoras
 conversoras emissora, a ser acopladas nas bandas do Composto
 20 Biomagnético.

b. Descrição do processo de invenção do Composto Biomagnético.

Primeiro passo:

Da presente invenção do composto Biomagnético, reside no
 processo de obtenção dos cristais puros e potencializados do pó da
 25 turmalina negra, que contém em sua composição inúmeros elementos tais
 como boro, sódio, lítio, ferro, alumínio e vestígio de muitos outros
 elementos, os multicristais submetidos aos processos desenvolvidos em
 forno, por meio de oxidação redutiva, por um processo de sinterização e

mutação de área potencializada, com flutuações termodinâmicas oscilantes entre 120 a 750°C, são purificados e potencializados entre 57 a 357 vezes do seu estado natural, muitos desses elementos indesejáveis e desnecessários para a função proposta são eliminados neste processo.

5 Segundo passo:

Da presente invenção do composto sólido Biomagnético, reside no processo de solidificação através da junção dos cristais puros e potencializados com água hidroressonante, fazemos uma mistura dos dois componentes básicos entre 1: 9 QSP até 5:15 QSP, ativantes, sopa primordial hidroressonante em alta densidade, os cristais temperados são submetidos a uma centrifuga evaporativa com temperaturas oscilantes entre 21 a 210°C, submetidos a um campo eletromagnético em forma de rotação entre 12 a 36 vórtices e técnica aglutinante, com rotações inversas entre 1.000 a 8.000 rpm, preferencialmente entre 1.000 a 3.500 rpm, os ativantes se fundem em tubos de nano micron dentro dos grânulos de polímeros de polipropileno virgem, com todas as cargas de minerais dos ativantes, tornando uma fusão homogenia de um produto final sólido natural estável e seguro, capaz de manter pólos permanentes positivo e negativo. Os grânulos de polipropileno do composto BIOMAGNÉTICO, passam a emitir infravermelho longo natural, energia cósmica vital e Ions negativos, a ser injetada em bandas de bateria conversora em modelos retangulares, meia lua, espiraladas, meia braçadeiras, com orifícios e pinos possibilitando o acoplamento mecânico com o Composto Hidroressonante, que completa a bateria.

25 Processo de preparo e montagem, da BATERIA, RECEPTOR, CONVERSORA E EMISSORA DO AFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTES:

O processo de invenção da bateria receptora conversora e emissora do efeito ativo Magnetohidroressonante, é formado a partir da reunião por

acoplamento mecânico de dois compostos sólidos. O composto HIDORESSONATE e o composto BIOMAGNÉTICO, injetados por termo fusão em máquina injetora de alta pressão, de 120 a 600 toneladas de fechamento, com velocidade de injeção entre 15 a 93 kg/cm², de

5 de preferência em molde de cavidades com capacidade superior a 15g de massa, as bandas podem ser retangulares, meia lua, espiraladas e meia braçadeiras, com orifícios e pinos que permitem o acoplamento mecânico por pressão das bandas entre si, que forma a BATERIA, a interação das energias das duas bandas acopladas por pinos torna

10 receptora, conversora e emissora do efeito ativo MAGNETOHIDRORESSONANTES, a nova interação das energias das bandas acopladas extrai a energia cósmica vital dos neutrinos, converte e emite de forma permanente infravermelho longo natural, energia cósmica vital e íons negativos (anions) em forma de bandas de

15 cordas oscilantes, pulsantes e perpetuante, o efeito ativo Magnetohidroressonante cobre uma faixa de frequência que pode alcançar de 0,1µm a 100 km, pode cobrir todo o espectro eletromagnético, aumentando assim a faixa de polarização do Ar/Luz eletro-ótica da turmalina, em diferentes faixas espectrais de bandas de transição

20 eletrônicas, alcançando os espaços de radiofrequência de 03 kHz a 300 GHz, e de ≤ 07 kHz a 720 GHz, ondas invertidas das bandas negativas, convertendo as cargas eletromagnéticas carregadas de íons positivos, (cátions) pois faz a conversão destes para íons negativos, gravitons, que se perpetuam, nos meios circundantes em qualquer estado

25 de mudança e transferência de energia dentro de seu raio de ação, ou for empregado na conversão da fonte da energia geradora destes sinais, e se irradia por difusores ativos ou inativos que pode ser cabos e ou fios de metal ou plástico, fluxo de ar ambiente, fluxo da chama de combustão e outros.

- Em difusor ativo com fluxo de elétrons ou moléculas a BATERIA instalada age ou irradia a partir do ponto de sua instalação no difusor na direção do sentido do movimento ou fluxo da energia, como cabos e fios condutores de energia elétrica energizados, sinais de radio frequência
- 5 dutos de combustíveis, dutos de água encanada, fluxo de ar da combustão, fluxo de ar ambiente, fluxo de chama de combustão, pessoas e animais e outros. A Bateria aplicada em difusores inertes age ou irradia sua energia nos dois sentidos num movimento helicoidal com diâmetro de 6 m ao longo do difusor, produz ambiente pré-eletrônico saudável.
- 10 Na Geobiologia ocorrem gretas, fissuras falhas no subsolo, circulação subterrânea de água, canalização de água ou linhas elétricas enterradas, alteram a constante eletrostática ou potencial eletro atmosférico é potencial elétrico, também a emanção do subsolo de gás radônio com efeito atmosférico ionizantes e cujo poder destrutivo e
- 15 nocivo à saúde está completamente demonstrado, radiações telúricas, ou diferencial elétrica podem ser medidas por instrumental eletrônicos , magnetômetros, os contadores Geiger, galvanômetros, sensores piezelétricos, as anomalias provenientes do sub solo são capaz de induzir e incidir sobre o equilíbrio dos seres vivos. A Bateria aplicada
- 20 sobre a anomalia no solo ou utilizando difusores metálicos , neutraliza radiações telúricas, elimina o diferencial elétrico, elimina a insalubridade provocada por tais anomalias, recriando um ambiente saudável, capaz de restabelecer o equilíbrio dos seres vivos que se desenvolvem sobre estes locais.
- 25 (Bibliografia: CNPq Projeto 558358/2009-8; - Bueno,Mariano, O grande livro da casa saudável/Mariano Bueno;l tradução de José Luiz da Silva I – São Paulo: Roca, 1995. – La influencia Del lugar sobre La vida,Prof.K. E.Lotz [Postfach 1641, D 7950 Bibberach/Riss, Alemanha].).

1 – Exemplo: da produção de uma BATERIA retangular básica: as duas bandas injetadas na forma retangular, com largura de 8cm, de comprimento, 3cm de largura e 0,6cm de espessura, com massa de 15g, por acoplamento mecânico por meio de pinos, formam a abateria com
5 uma massa de 30gr.

A bateria assim formada adquire a capacidade de extrair energia da luz natural do ambiente, de forma permanente, emitindo infravermelho longo natural, energia cósmica vital e íons negativos e tratar sistemas elétricos emissores de radiação eletromagnética, os íons positivos,
10 (cátions), realizando a conversão desses íons positivos (cátions) na fonte geradora, em íons negativos (anions), momento a partir do qual, o sistema elétrico passa a emitir íons negativos, por toda a rede e pelos equipamentos eletroeletrônicos instalados, revitalizando e promovendo salubridade aos ambientes, harmonizando e sincronizando todo o
15 sistema, ou seja: a carga instalada na energia elétrica fornecida a residência, sincronizada e harmonizada, apresenta redução de consumo entre 5 a 15%, melhor a reprodução de áudio e imagem pelos equipamentos de som e TV, elimina vibração e ruído e agrega vida útil dos equipamentos.

20 2 – Exemplo: A bateria com massa de 30g tem a capacidade de atender uma residência que apresenta consumo mensal de até 250 kWh. Para consumos maiores agrupa-se em série, por vetores difusores em quantidade diretamente proporcional aos 250 kWh, usado como referencia, a Bateria do ponto de aplicação em diante todos os fios e
25 equipamentos eletroeletrônicos passam a emitir para o ambiente infravermelho longo natural, Energia Cósmica Vital e íons negativos, (Anions) = Ar Puro "vitamina no ar" - limpam o ar poluído que contém poeira e partículas, neutralizando as que têm cargas positiva (cátions); Menos stress - anions ativam a β -endorfinas no cérebro humano, que
30 proporciona maior estabilidade, conforto e felicidade; Sangue Saudável -

- Anions eliminam a geração de oxigênio ativos e a oxidação de fluidos corpóreos; Ativação do Metabolismo - estabilizam o sistema nervoso autônomo, sistema simpático e parassimpático. Proporciona melhor atividades dos órgãos internos, fígado, rins, etc; Aumento da resistência orgânica – aumentam a gamaglobulina no sangue, o que ajuda o organismo a lutar contra organismos patogênicos, todos os ambientes assistidos ficam descontaminado e saudáveis.

- 3 – Exemplo: um consumo mensal de 5.000 kW/h, será necessário o emprego de $5.000/250 = 20$ baterias básicas de 30 g. Ou podemos injetar bandas com maior capacidade individual, e produzir baterias mais potentes.

- A Invenção da Bateria pertence ao setor de energia de físico/química mineral, os Compostos Hidroressonante e Biomagnético após injetados em banda e acoplados em baterias tem suas energias somadas, o Biomagnético tem pólos permanentes positivo e negativos na sua banda. Os multicristais sob pressão ativam as propriedades piezelétricas iônicas, e aumenta a piroeletricidade ou potencial elétrico, o eletrodo a banda é potencialmente capaz de interferir nas ondas eletromagnéticas, se torna poderoso transdutor, potencializando íons negativos com polarização da luz realiza uma absorção eletrônica em faixas de espectros especiais ativada pela banda Hidroressonante que geram o efeito ativo Magnetohidroressonante, a bateria produz e emite infravermelho longo natural, recebe e emite energia cósmica vital e íons negativos, com a capacidade de cobrir todo o espectro eletromagnético, aumentando assim a faixa da polarização do Ar/Luz eletro-ótica da turmalina, em diferentes faixas espectrais de bandas de transição eletrônicas, alcançando os espaços de radiofrequência de 03 kHz a 300 GHz, e de 07 kHz a 720 Ghz, em frequências das bandas negativas, e podem irradiar esta energia por fios, cabos difusores, água de consumo/irrigação, ar de combustão, energia elétrica, sistemas de

comunicações, ou seja esta tecnologia de grande inovação tecnológica é capaz de dinamizar recursos, com pequena massa quântica em forma de baterias conversoras, realizar trabalhos em qualquer lugar do planeta.

4 - Exemplo: No caso da transmissão de sinais de rádio, TV,
5 celular, GPS, internet e satélite, aplicada a Bateria
Magnetohidroressonante na energia que alimenta a fonte geradora, os
sinais gerados pelo transmissor, em forma de radiação eletromagnética
passa a transportar carga de íons negativos (ânions) e onde for captado
(a) , o receptor distribuirá íons negativos (ânions) no ambiente, tornando-o
10 saudável, ar vitaminado em frequências ressonantes entre 7,83 a 13,5
hertz telúricos, leis da constância, a mesma que flui em todos os seres
vivos saudáveis do planeta.

A tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante na forma de
bateria é alimentada pela energia da luz natural ambiente, aplicada de
15 forma externa o objeto tratado, transfere na linha de produção atendida
suas propriedades, impregnando-se ou alojando-se, nos produtos obtidos
ou tratados.

A tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante, é um campo
de energia que trabalha nos níveis de conversão eletromagnética de íons
20 positivos para íons negativos, com a capacidade de extrair energia do
ar/luz astrofísica, fixando-a para ser usada em atividades físico/química
com o componente hidrogênio, este transmutará sua estrutura atômica,
onde o efeito ativo uma vez aplicado será mantido em sincronia de cordas
em pulsação perpetua de íons negativos edificantes da vida do reino
25 mineral, vegetal e animal, o hidrogênio nestas condições age em especial
nos sistemas de combustão.

Situação atual de reservas, e uso dos combustíveis fósseis e renováveis:

A queima de carvão, de combustíveis fósseis e poluentes industriais lançam dióxido de enxofre (SO_2) e dióxido de nitrogênio (NO_2) na atmosfera. Os gases referidos combinam com o hidrogênio presente na atmosfera sob a forma de vapor de água, resultando em chuvas ácidas. As águas da chuva, assim como a geada, neve e neblina ficam carregadas de ácido sulfúrico ou ácido nítrico. Ao caírem na superfície, alteram a composição química do solo e das águas, atingem as cadeias alimentares, destroem florestas e lavouras, atacam estruturas metálicas, monumentos e edificações. O Ph mede o teor de íons positivos de hidrogênio de uma solução, a tabela vai do zero ao quatorze: quanto maior for a concentração daqueles íons, menor será o pH, logo, mais ácida a chuva. Em várias cidades do oeste da Europa e do leste dos EUA, a chuva chegou a ter Ph entre 2 e 3, ou seja, entre o do vinagre e o do suco de limão.

A poluição que sai das chaminés e descargas sistemas veiculares é levada pelo vento viajando quilômetros, sendo que uma parte dela pode permanecer no ar durante semanas, antes de se depositar no solo e quanto mais à poluição permanece na atmosfera, mais a sua composição química se altera, transformando-se num complicado coquetel de poluente. Segundo o Fundo Mundial para a Natureza perto de 35%, dos ecossistemas europeus já estão seriamente alterados e cerca de 50% das florestas da Alemanha e da Holanda estão destruídas pela acidez da chuva. Na costa do Atlântico Norte, a água do mar está entre 10% e 30% mais ácida que nos últimos vinte anos. Cerca de 3 milhões de toneladas de poluentes ácidos são levados a cada ano dos Estados Unidos para o Canadá. De todo o dióxido de enxofre (SO_2) precipitado no leste canadense, metade dele provém das regiões industriais situadas no nordeste dos EUA. Nos EUA, onde as usinas termoeletricas são responsáveis por quase 65% do dióxido de enxofre lançado na atmosfera, o solo dos Montes Apalaches também está alterado: tem uma acidez dez

vezes maior que a das áreas vizinhas, de menor altitude, e cem vezes maior que a das regiões onde não há esse tipo de poluição. Na América do Sul, chuvas com PH médio 4,7 têm sido registradas tanto em regiões urbanas e industrializadas como em regiões remotas. Em Cubatão, São Paulo, as chuvas ácidas contribuem para a destruição da Mata Atlântica e desabamentos de encostas. A usina termoeletrica de Candiota, em Bagé, no Rio Grande do Sul, provoca a formação de chuvas ácidas no Uruguai. A chuva ácida também afeta a saúde humana, liberando metais tóxicos que estavam no solo, que podem alcançar rios, lagos que podem ser os mais prejudicados, pois podem ficar totalmente acidificados, perdendo toda a sua vida. Hoje em dia o carvão, o petróleo e o gás natural são utilizados para suprir 75% dos gastos com energia. Os veículos a diesel produzem 40% do material particulado na atmosfera. Segundo especialistas, a tecnologia do diesel no Brasil é atrasada, um ônibus daqui polui até 15 vezes mais que os da Europa e EUA. O estudo da USP aponta também que foram evitadas 298 internações por problemas provocados pela poluição no caso do diesel, principalmente de material particulado. A poluição agrava doenças como asma e pneumonia. Cerca de 4.000 pessoas morrem todos os anos em consequência da poluição do ar em São Paulo, mais do que AIDS e tuberculose somadas, afeta bebês, gestantes, asmáticos, disse o médico Paulo Saldiva, coordenador do Laboratório de Poluição Atmosférica Experimental da Faculdade de Medicina da USP.

A Revolução Industrial, iniciada na Europa no século XVIII, provocou a exumação do carvão enterrado há milhões de anos, em proporções gigantescas, com o objetivo de girar as máquinas a vapor recém-inventadas e hoje 52% de toda a energia elétrica consumida nos Estados Unidos são provenientes da queima de carvão mineral e em proporções semelhantes ou ainda maiores são utilizadas na China,

Rússia e Alemanha, estimando-se uma reserva deste combustível para mais 400 anos.

5 A revista Exame.com em 20/11/2011 publicou na seção Meio Ambiente e Economia, Ano de 2010 teve maior pico já registrado de emissões de gases-estufa - GEE. A elevação, medida de emissões de CO₂ liberadas na atmosfera resultantes da queima de carvão e gás, alcançou cerca de 6% entre 2009 e 2010. O volume de gases de efeito estufa, que causam o aquecimento global, liberado na atmosfera deu um salto sem precedentes em 2010, segundo os últimos dados mundiais
10 sobre emissões de dióxido de carbono, compilados pelo Departamento de Energia dos Estados Unidos. Em dezembro de 2009 a Conferência de Copenhague, estabeleceu as metas para o combate ao aquecimento global, líderes mundiais presentes na Conferência do Clima das Nações Unidas, fixaram a meta de limitar o aquecimento no planeta a 2° Celsius
15 acima dos níveis pré-industriais, o que exigirá uma redução nas emissões de carbono, em mais de 8% até 2020 em comparação com os níveis de 2010. Nos cenários que consideraram uma "probabilidade" acima de 66% de que a temperatura na Terra se mantenha abaixo dos 2°C, as emissões globais teriam seu pico entre 2010 e 2020. Em 2020, as emissões anuais
20 teriam que ser de 44 bilhões de toneladas (ou giga toneladas) de dióxido de carbono ou carbono equivalente (CO₂e) ao ano. Este volume representaria uma redução de 8,5% com relação a 2010, quando as emissões globais foram de 48 giga toneladas. As emissões teriam que continuar caindo depois disso.

25 Segundo a Agência Internacional de Energia (AIE), em 2010 as emissões exclusivas de CO₂ foram às maiores da história, subindo fortemente após uma queda brusca em 2009, atribuída à crise financeira internacional. Por outro lado, os cientistas se mantêm cautelosos quanto à meta de 2°C, afirmando que não é garantia de segurança e liderados por
30 Joeri Rogelj, do Instituto de Ciência Climática e Atmosférica de Zurique,

na Suíça, revisaram modelos de computador tendo como base a meta dos 2°C. Muitos dizem que já se percebem mudanças perceptíveis na neve e na cobertura de gelo, no hábitat e nos padrões reprodutivos de espécies migratórias por causa de um aquecimento já observável, de aproximadamente 1°C desde 1900. "Se os mecanismos necessários para possibilitar um pico precoce das emissões globais, seguido de reduções intensas não forem implantados, há um risco significativo de que a meta dos 2 °C não seja alcançada", alertaram os estudiosos.

No Brasil empresas propõem caminhos para economia de baixo carbono, propondo Investimento em pesquisa e desenvolvimento, incentivos públicos e uso de tecnologias mais eficientes na indústria, reduzir emissões de gases de efeito estufa- GEE, e impulsionar a economia.

Uso e modo de ação da Bateria nos sistemas de Combustão:

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, na forma de Bateria em qualquer sistema de combustão, ao extrair energias do Ar/Luz astrofísica fixando-a para ser usada em atividades físico/química do hidrogênio, este transmutará a estrutura atômica, aditivo natural, aciona um campo de energia que trabalha na conversão eletromagnética de Ions positivos para negativos (ânions) é aplicado na combustão está será mantida em sincronia de cordas em pulsação perpetua é produz a materialização da luz, mantendo um espaço tempo eletromagnético (buraco negros) conector randomizante, re-enfocar a totalidade da energia e o novo campo orbital hiper-dimensional, neutraliza de forma permanente a combinação de elementos componentes da combustão, reduz a emissão entre 35 a 60 % a maioria dos gases resultantes, como HC, CO, CO₂, NO₂, NOx, SO₂, O₃, MP, fumaça e outros gases como benzeno e dioxinas, nocivos a biosfera e reduz consumo entre 05 a 15%.

O uso da tecnologia Magnetohidroresseonate em combustíveis:

O Uso da tecnologia Magnetohidroressonante na forma de bateria nos sistemas de combustão de movimentos alternativos e rotativos dos ciclos, Otto, Diesel, Braytone, sistemas de combustão externa controlada, sistema de cocção e outros, o uso da Bateria é definido pelas

5 características de cada tipo de sistemas:

1 - Ciclo Otto. Em motores de ciclo Otto com capacidade de até 2.0 L é aplicada 2 baterias, uma na entrada do filtro de ar e a outra no duto de combustível, que também se conecta ao cabo do borne positivo da bateria, por meio de um vetor difusor inerte de plástico ou metal. Para

10 motores mais potentes se soma uma bateria à cada 50 CV;

2 – Ciclo Diesel. Em motores de ciclo Diesel com potência de até 50 CV é aplicado duas baterias, uma na entrada do filtro de ar e outra no duto de combustível. Para motores de potências maiores, acrescentar uma bateria a cada 50CV na tomada de ar do filtro na proporção de 3:1,

15 ou seja, a cada 3 baterias aplicadas na tomada de ar do filtro, acrescentar uma bateria no sistema de combustível;

3- Ainda no ciclo Diesel o uso da tecnologia Magnetohidroressonante e ou utilizada em tríplice ação, ou seja, usar uma bateria para ionizar água potável, a ser aplicada no cano da

20 descarga, que pode antecipar o Proconve 7, visto que nosso país não dispõe atualmente condições tecnológicas de refinar diesel para S50.(concentração de 50ppm.de enxofre) Está sendo investido na REFAP - Canoas – RS, mais de 5 bilhões de Reais para começar em 2013 a produzir o S50, que não atenderá as reduções exigidas, de CO

25 %, CO₂ %, NOx %, SOx % e MP pelo CONAMA. Com a aplicação da tecnologia Magnetohidroressonante em forma de bateria aplicada nos sistemas de pré-combustão, filtro de ar e combustível, apresenta resultados que supera 30%, de CO %, CO₂ %, NOx %, SOx % e MP definido por normas vigentes do CONAMA, apresentados por

experimentos obtidos com protótipo de bateria realizados em laboratórios credenciados pelo Inmetro. Com aplicação triplíce da tecnologia, ou seja, a instalação de bateria no sistema de pós combustão, podemos alcançar índice de EURO V, nos atuais veículos que circulam diariamente em nossas cidades, sem a mudança de combustível, injetando por pressurização controlada água ionizada, nos gases resultantes da combustão utilizando catalisador, especial tipo BRSPK, em desenvolvimento experimental, com lixiviação das partículas se prevê liberar para a atmosfera vapor de água e hidrogênio, com redução considerável de particulados, sem a necessidade da mudança na estrutura de refino e distribuição atual.

4) - Em sistemas de combustão de cocção, em sistemas Industriais ou fogões residências, e aplicada as baterias na forma de braçadeiras diretamente nas mangueiras ou canos que conduzem o gás até os queimadores em torno de 30cm antes do fogão ou forno. Realizamos testes experimentais com protótipos da bateria na forma de braçadeiras com 15 gramas de massa, em fogão residencial de 4 e 6 bocas, a redução de consumo ficou superior a 15%, atribui-se ao fato que a bateria muito próxima do fogão e por ser à vazão lenta, o produto Gás permanece maior tempo recebendo o princípio ativo Magnetohidroressonante e a água utilizada no cozimento, também melhora a condutividade e ferve com menor temperatura.

Sistemas de combustão Externa capítulos especial:

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, aplicada na forma de bateria, nestes sistemas de combustão externa, que usa muitas variedades de combustíveis, requer um dissertação especial a seguir:

1) - Em sistemas de combustão externa, que usam como combustível Gás Natural GN ou GLP/LPG, tais como caldeiras, fornos de secagem, fornos de calcinação, câmaras de secagem, sistemas de

calefação e outros, e realizada uma aplicação combinada, na tomada de ar da combustão, as Baterias são aplicadas na forma de Cortina Vazada, o número de unidades depende da vazão de m^3 de ar comburente consumida por hora, e ao redor do duto condutor do gás na proporção de uma para cada 20.000 kcal/h, reduz o consumo na ordem entre 05 a 12 % e a emissão de poluentes, acima de 60% , dos gases causadores do efeito estufa- GEE. No caso específico de caldeiras, através da chama da combustão tratada o efeito ativo Magnetohidroressonante se impregna nos dutos de geração de vapor, reduz a dureza da água , dissolve sais, e reduz problemas de entupimentos e incrustações.

2) - Em sistemas de Combustão Externa, que usam como combustível Óleo Pesados APF, BPE,BTE,OC4 e óleo Diesel, tais como caldeiras, fornos de secagem, fornos de calcinação, câmaras de secagem sistemas de calefação e outros, e realizada uma aplicação combinada, na tomada de ar da combustão, se aplica Baterias na forma de Cortina Vazada, o número de unidades depende da vazão $p/m^3 /h$ de ar comburente , é aplicada também Baterias de forma externa, o redor do duto condutor do óleo na proporção de uma para cada 10.000 kcal/h reduz o consumo na ordem entre 05 a 12 % e a emissão de poluentes acima de 35% , dos gases causadores do efeito estufa- GEE , CO, CO₂, NO_x, SO_x, fumaça , reduz dioxinas e outros gases resultantes. No caso específico de caldeiras, através da chama da combustão externa, o efeito ativo Magnetohidroressonante se impregna nos dutos de geração de vapor, reduz a dureza da água , dissolve sais, e reduz problemas de entupimentos e incrustações.

3) - Em sistemas de Combustão Externa, que usam como combustível Coque ("Pet Coke", "Coke"), como caldeiras, fornos de secagem, fornos de calcinação, atomizadores cerâmicos, câmaras de secagem, sistemas de calefação e outros, e realizada uma aplicada , na

tomada de ar da combustão, as Baterias na forma de Cortina Vazada, o número de unidades depende da vazão $p/m^3/h$ de ar comburente, é aplicada também Baterias de forma externa, o redor do duto condutor do óleo na proporção de uma para cada 10.000 kcal/h reduz o consumo na ordem entre 05 a 12 %, reduz acima de 45 % a emissão dos gases causadores do efeito estufa- GEE, CO, CO₂, NO_x, SO_x, MP, fumaça e outros gases resultantes, No caso específico de caldeiras, através da chama da combustão tratada o efeito ativo Magnetohidroressonante se impregna nos dutos de geração de vapor, reduz a dureza da água, dissolve sais, reduz problemas de entupimentos e incrustações, também no caso específico de Atomizadores cerâmicos, reduz a incidência de manchas, no pisos e porcelana tratados, aumentando sua resistência.

4) - Em sistemas de Combustão Externa que usam como combustível Biomassas, Bagaços, cavacos, cascas, caroços, lenha e outros, como caldeiras, fornos de secagem, fornos de calcinação, câmaras de secagem de cereais, sistemas de calefação e outros, são aplicadas na tomada de ar da combustão, as Baterias na forma de Cortina Vazada, o número de unidades depende da vazão média de m^3/h de ar comburente consumido, reduz o consumo na ordem entre 05 a 10 %, reduz acima de 60 % a emissão dos gases causadores do efeito estufa- GEE, CO, CO₂, NO_x, SO_x, MP, fumaça e outros gases resultantes. No caso específico de caldeiras, através da chama da combustão tratada o efeito ativo Magnetohidroressonante, se impregna nos dutos de geração de vapor, é reduz a dureza da água, dissolve sais, e reduz problemas de entupimentos e incrustações, também no caso específico de secadores de cereais, mantém a qualidade e agrega vitalidade nos mesmos. No caso do Carvão Mineral, as cinzas finas resultantes com baixo contaminantes e podem ser aproveitada na indústria de blocos ou usada para melhoria da qualidade do cimento.

- 5) - Em sistemas de Combustão Externa, que usam como combustível Carvão Mineral e Carvão vegetal, como caldeiras, fornos siderúrgicos, fornos de calcinação, sistemas de calefação e outros, são aplicadas, na tomada de ar da combustão, Baterias na forma de
- 5 Cortina Vazada, o número de unidades depende da vazão média de m^3/h de ar comburente consumido, reduz o consumo na ordem entre 05 a 10 %, reduz acima de 45 % a emissão dos gases causadores do efeito estufa- GEE, CO , CO_2 , NO_x , SO_x , MP, fumaça e outros gases resultantes. No caso específico de caldeiras, através da chama da
- 10 combustão tratada o efeito ativo Magnetohidroressonante, se impregna nos dutos de geração de vapor, reduz a dureza da água, dissolve sais e reduz problemas de entupimentos incrustações. As cinzas finas resultantes com baixo contaminantes, podem ser aproveitada na indústria de blocos ou usada para melhoria da qualidade do cimento.
- 15 Exemplo A: - Apresentamos um exemplo do uso de protótipo da tecnologia, aplicado no ar comburente de uma fornalha, 3 unidades básicas de baterias Magnetohidroressonante, na forma de cortina vazada, combustível avaliado: a carvão mineral moído em escama, realizada com o medidor eletrônico TEMPEST 100 U3.3, a 1ª leitura: na chaminé, na
- 20 data de 17/ago/2011 às 17:42:00 horas, temperatura ambiente 22°C , temperatura da chaminé 439°C obtivemos sem a tecnologia Magnetohidroressonante as seguintes leituras no medidor Tempest 100: ($\text{CO ppm} = 441$), ($\text{CO}_2 \% = 7.3$), ($\text{NO ppm} = 15$), ($\text{NO}_x \text{ ppm} = 16$) e ($\text{SO}_2 \text{ ppm} = 130$).
- 25 A 2ª leitura: com a tecnologia Magnetohidrorressonate, aplicada forma de Cortina vazada, composta de três baterias, instalada na entrada do ar comburente do forno, às 17:46:20 horas, temperatura ambiente 22°C , temperatura da chaminé 386°C , obtivemos as seguintes leituras no medidor Tempest 100: ($\text{CO ppm} = 369$) contra 441 na 1ª
- 30 leitura, ($\text{CO}_2 \% 6.2$) contra 7.3 na 1ª leitura, ($\text{NO ppm} = 2$) contra 15 na 1ª

leitura, (NO_x ppm = 2) contra 16 na 1ª leitura e (SO_2 ppm = 18) contra 130 na 1ª leitura, o que demonstra a eficiência em processos de combustão na redução de gases de efeito estufa – GEE, conforme já descrito. Devido à ação da tecnologia do efeito ativo

5 Magnetohidroressonante, as cinzas ou dejetos sólidos da combustão de combustíveis sólidos, como carvão mineral, carvão vegetal, lenha, cascas de cereais, pó de madeira e cascas de árvores soltas ou aglutinadas por pressão (pellets), resulta cinzas com menor índice de SO_2 e NO_x na sua composição, que pode ser aproveitada na construção civil ou na indústria

10 de cimento, produz cimento de qualidade superior demais aglutinantes aplicada bateria na energia elétrica e água, utilizadas na fabricação de vigas ou pré-moldados esses melhoram suas resistências em 1 N (Newton) e reduz a absorção de água acima de 10%.

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, as Baterias podem

15 ser aplicadas de forma combinada, nos dutos de fornecimento de combustíveis sólidos, líquido e gasosos dos fornos, motores de combustão interna e turbinas de propulsão, utilizados em sistema veicular terrestres, marítimos e aéreos, na fase da pré-combustão, contribuindo com o aumento da capacidade de queima eficiente, na

20 redução de consumo entre 05 a 15%, e na redução de emissão de gases, numa proporção entre 35 a +- 60%, que geram crédito de carbono.

Exemplo B: Foi realizado vários ensaios de uso da tecnologia Magnetohidroressonante, com protótipos aplicados em um veículo leve com motor de Ciclo Otto, cujo sistema de combustão envolve três fatores,

25 Ar da combustão, combustível e ignição, para veículos leves com motor entre 1.0 a 2.0l . , foi aplicado duas Baterias uma no sistema de combustível, e outra na tomada de ar, e um vetor difusor inerte de plástico conectado ao cabo positivo da bateria, a mistura Ar/combustível e ignição tratados com infravermelho longo natural,

30 Energia Cósmica Vital , e íons negativos em forma de cordas pulsantes

- e perpetuantes, produziu uma queima eficiente, com economia entre 08 a 12% e redução média da emissão de gases foi superior a 50 % os gases medidos pelos centro de inspeção veicular foram, CO, CO², HC, reduziu também a fumaça e cheiro, com inversão da carga elétrica dos gases resultantes, após a aplicação das Baterias os gases passara a serem emitidos carregados de íons negativos (ânions) benéficos ao meio ambiente.

Testes realizado no Laboratório LAMCO – Unijui- Panambi-Rs;
Simocar Inspeção Veicular Ltda. CNPJ 08.225436/002-71.

10 Situação atual de fornecimento e utilização de Energia Elétrica:

- Vivemos em uma sociedade totalmente dependente da eletricidade e dos aparelhos elétricos como lâmpadas, chuveiros, microondas, geladeiras, aparelhos de som, computadores, caixas eletrônicos, cartão de crédito, nas indústrias máquinas, equipamentos e motores comandados por sistema sofisticados de automação e controle elétricos. Sistemas de comunicação como a rádio difusão, TV, telefonia fixa/móvel e internet que agregam conforto, segurança e agilidade, interligados à rede elétrica, dependentes da eletricidade.

- Porém existe um sacrifício, uma conta a pagar, por parte do sistema de geração, transmissão e de distribuição da energia elétrica, as concessionárias de energia elétrica, que é partilhada com os usuários, que é a má utilização da energia elétrica representada pela energia reativa, gerada por equipamentos como motores mal dimensionados, máquinas de solda, transformadores, entre outros. A energia reativa não produz trabalho, mas é necessária para produzir o fluxo magnético para o funcionamento desses equipamentos, ocupando espaço no sistema que poderia ser usado pela energia ativa.

A Concessionária tem o direito de cobrar essa "ineficiência" dos consumidores em forma de multa, valor que é estabelecido pela relação entre a energia ativa e reativa, que deverá se situar entre 0 e 1, chamado de fator de potencia, FP, cujo procedimento está

5 Regulamentado pela Resolução 456 da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), de 29 de novembro de 2000 que estabelece FP igual ou maior que 0,92. Esse problema que se resolve com a instalação na rede de Banco de capacitores, mas se resolve somente em parte, devido à

10 variação constante do uso dos equipamentos, variando então a carga aferida pelo banco trazendo o FP para condição de multa, consomem energia para operarem e de manutenção periódica. A Abinee - Associação Brasileira da Indústria Eletroeletrônica solicitou à Aneel a

15 inclusão da correção do fator de potência para 0,95, para consumidores de baixa tensão, este aumento representaria ganho de 3,25% na capacidade de distribuição e transmissão de energia elétrica do país. Os ganhos segundo a entidade equivalem aos mesmos trazidos pelo horário de verão todos os anos. O uso de medidores eletrônicos de energia

20 mostra o percentual de energia reativa produzido, entretanto, detém tecnologia de ponta e, dentro da relação custo/benefício das distribuidoras, somente é instalado em grandes consumidores de energia pelo seu alto custo.

Outro vilão dos atuais sistemas de geração, distribuição e de consumo de energia, são as harmônicas, fenômeno que tende a se agravar, que criam perturbações e são geradas pelos circuitos dos

25 equipamentos eletrônicos dos consumidores como rádio, TV, microondas, computadores, geladeiras, aparelhos de som, de solda elétrica e outros, pode provocar algum tipo de falha na instalação elétrica em que está presente ou aos seus componentes. As frequências harmônicas originam

30 vários tipos de perturbações e podem ocasionar sérios problemas ao funcionamento de uma rede de computadores, por exemplo. Altas

5 frequências harmônicas podem provocar interferências eletromagnéticas irradiadas ou conduzidas que, por sua vez, provocam vibrações em quadros elétricos, em transformadores e ou acoplamentos em redes de comunicações, podendo prejudicar a qualidade dos canais de voz, imagens e dados.

10 As harmônicas geram também ruídos desagradáveis, aquecimento por efeito joule nos condutores, nos componentes e equipamentos no sistema da Concessionária de energia como nos condutores, componentes, máquinas e equipamentos do consumidor, reduzindo a vida útil dessa infra-estrutura elétrica instalada da Concessionária e dos Consumidores. A presença das harmônicas de tensão aumenta os erros na transmissão de dados, reduz a velocidade de comunicação e na indústria induz harmônicas de corrente nos rotores dos motores elétricos que produz binários pulsantes responsáveis pela vibração das máquinas.

15 Os efeitos das harmônicas de tensão sobre os equipamentos que usam a rede como sinal sincronismo, como os soft starters, por exemplo, levam as perturbações que muitas vezes originam o reset do sistema. O sistema de energia elétrica como um todo, tem ainda uma outra conta a ser quitada, ou seja: Concessionária com seus condutores, componentes e

20 equipamentos e o Consumidor com seus condutores, componentes, máquinas e equipamentos são fontes emissoras de íons positivos, prejudiciais a vida, provocando uma série de distúrbios na atmosfera e no meio ambiente com repercussão negativa nos vegetais, nos animais e no homem.

25 **Uso da inovação tecnológica da Bateria Magnetohidroressonante em Energia Elétrica:**

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, na energia elétrica, as Baterias são aplicadas sem contato físico com os metais condutores, executa-se: 1- Fixar a bateria(s) nos cabos de energia elétrica

alimentadores do sistema; 2 - Ou fixar a bateria (s) na parte externa da tampa do quadro de distribuição elétrica do sistema, a bateria passa a converter o campo emissor eletromagnético de íons positivos (cátions) da instalação em íons negativos (ânions), difundindo por todo o circuito elétrico da instalação, resulta em harmonização e sincronização do sistema como um todo, reduz a geração e o efeito das harmônicas, reduz ruídos, vibrações, perdas de energia, efeito joule, amplia vida útil dos componentes, máquinas e equipamentos elétricos das concessionárias e dos consumidores e promove redução do consumo de energia ativa e energia reativa entre 05 a 15%.

Estudo Científico com Protótipo de Bateria:

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, na energia elétrica, fica evidente com o emprego de um protótipo da Bateria, usado em um trabalho técnico Científico - UNIJUI/RS - SOLDAGEM MIG e MAG AUTOMÁTICO.

Resumo: "O presente trabalho tem por objetivo avaliar o funcionamento de um dispositivo, cuja finalidade é reduzir às emissões dos fumos e gases prejudiciais a saúde do trabalhador. No caso do processo realizado na máquina de soldagem MIG/MAG, o protótipo teve resultados positivos, conseguindo reduzir em 60,5% os gases poluentes. Essa redução na massa de gases poluentes favorece a saúde ocupacional de qualquer operador de máquinas de solda, assim como de todo o ambiente em torno dos locais de trabalho. "Outros benefícios como maior penetração do cordão, dureza Vickers, resistência a tração, menor quantidade de respingos, com maior aproveitamento do arame eletrodo, isso só ocorre devido à correção da energia elétrica, com a inversão de íons de positivos para negativos."

[UNIJUI] Projeto:

Desenvolvimento de Produto Inovador para Diminuição de Emissão de Poluentes em Processo de Soldagens, com o Aumento de Eficiência Energética e Melhoria na Qualidade de Cordões de Solda; Prof. Dr. Gil Eduardo Guimarães.

5 Situação atual dos sistemas de comunicações:

Todos os sistemas de comunicações desde a geração, transmissão e estação repetidoras de sinais de rádio difusão, sistemas televisivos, sistema de transmissão via microondas, celulares, internet, satélite e outras formas, usam energia elétrica para sua geração de sinal, e em todos os espectros eletromagnéticos sofrem as consequências das harmônicas elétricas e são fontes produtoras de Ions positivos (cátions), pois estas ondas eletromagnéticas na sua totalidade, e em todos os seus comprimentos, estão carregadas de Ions positivos (cátions), radiações não ionizante espaciais, que passam a circular por toda a biosfera, alimentados por esses sistemas e atingindo a todos os lugares do planeta, cujas radiações pelos seus efeitos negativos, altera, modificam, perturbam, desintegram, destroem a flora e fauna terrestre, rios, lagos e marinha, (a exemplo o colapso das abelhas - CCD), acidificando solos, rios, lagos e mar, derretendo geleiras, potencializando os gases de efeito estufa resultantes da combustão, contribuindo para a destruição da camada de ozônio, disseminando-se por todo o planeta conforme as correntes de ventos.

Em recente pesquisa realizada por Daniel Favre, do Instituto Federal de Tecnologia da Suíça sobre o Colony Collapse Disorder – CCD garante que sinais eletromagnéticos trazem consequências para o inseto. Os celulares podem estar confundindo e até matando as abelhas ao redor do mundo. Estudo revela que após 20 horas de exposição a esses sinais as abelhas emitem som para abandonar a casa. Para o experimento, Favre gravou os sons de abelhas expostas a sinais eletromagnéticos emitidos

por celulares e observou a produção de sons semelhantes ao que as abelhas produzem quando abandonam a colméia. Segundo o pesquisador, estudos anteriores mostraram que a exposição prolongada à celular fez com que abelhas não mais encontrassem o caminho de volta para a colméia, deixando-a praticamente vazia entre cinco e dez dias.

Não se sabe se a famosa citação de Einstein, afirmando que o homem não resistiria mais que quatro anos ao desaparecimento das abelhas é autêntica. Mas especialistas são unânimes em prever que o fim dos enxames teria efeitos catastróficos para a humanidade, repercutindo seriamente sobre a produção agrícola pela falta de polinização das flores, a humanidade hoje trilha por esse caminho. Vivemos na era da comunicação global, nossa biosfera é um mar de radiações eletromagnéticas e sistemas de comunicações em todas as bandas de frequências, tanto que algumas bandas de frequências de celulares nos grandes centros urbanos já estão saturadas, que para expandir necessita de bandas de frequência ainda mais altas e mais destrutivas à vida.

O uso do celular deve matar mais que o cigarro em alguns anos, segundo estudo de um médico australiano publicado na internet. Vini Khurana, um neurocirurgião que recebeu 14 prêmios em 16 anos, pede que a população use o aparelho o mínimo possível, principalmente quando se trata de crianças. O médico analisou cerca de cem trabalhos científicos publicados sobre o tema para chegar às suas conclusões. Segundo ele, há ao menos oito estudos clínicos que indicam uma ligação entre o uso de celulares e certos tipos de tumor no cérebro: "Já há previsões de que esse perigo tenha mais ramificações para a saúde pública do que o amianto ou o fumo.

Telefones celulares podem provocar câncer, dizem estudo realizado em Londres, 30 de agosto de 2.007 - A exposição aos sinais de telefonia móvel durante apenas cinco minutos poderia estimular um

processo de divisão celular, segundo um novo estudo sobre o uso do aparelho publicado no último número da revista "New Scientist".

5 Esse processo ocorre de forma natural no crescimento ou rejuvenescimento do tecido humano, mas ocupa também um papel central no desenvolvimento de um câncer. Uma equipe dirigida pelo professor Rony Seger, pesquisador do Instituto Weizmann de Rehovot, Israel, expôs células humanas e de ratos à radiação eletromagnética com uma frequência semelhante à emitida pelos celulares, mas a um décimo de sua potência. Após apenas cinco minutos, os pesquisadores
10 identificaram a produção de quinases (tipo de enzima) reguladas por sinais extracelulares (ERK1/2), substâncias químicas naturais que estimulam a divisão e o crescimento celulares. "A importância real de nossa invenção é que as células não são imunes à radiação dos telefones celulares, embora não estejam expostas a um aumento de temperatura",
15 diz o professor Seger, citado hoje pelo jornal "Daily Telegraph".

Quem vive a até 100 m de antena de celular tem 33% mais risco de morrer de câncer do que a população geral, diz pesquisa da Universidade Federal de Minas Gerais.

20 A engenheira Adilza Condessa Dode, 52, cruzou dados sobre mortes por tumores entre 1996 e 2006 em Belo Horizonte com áreas onde essas pessoas moravam e a localização das antenas de celular. Ela elegeu tumores já associados esse tipo de radiação: próstata, mama, pulmão, intestino, pele e tireoide em um raio de até mil metros das antenas, o risco foi maior, o celular você desliga a antena não.

25 O engenheiro Álvaro Augusto Salles, professor de telecomunicações na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, criou um modelo do cérebro baseado na tomografia de uma criança para simular efeitos da radiação. Ele explica que as ondas têm efeitos térmicos (por isso a orelha esquenta quando se usa o celular) e não térmicos.

Esses podem causar quebras nas fitas que formam a dupla-hélice do DNA, levando a mutações e a tumores. Os riscos são maiores nas crianças, cujos tecidos estão se reproduzindo mais rápido. Salles diz que, quando usamos o celular encostado na orelha, 75% da energia que seria usada na conexão são absorvidas pela cabeça.

O problema já é conhecido, porém é subestimado e pouco divulgado.

Para se ter idéia da gravidade da situação, pesquisas feitas em Israel (que é um país de ponta em pesquisa nessa área) pelo Instituto de Ciência Weizmann e divulgada no site New Scientist, concluem que a exposição aos sinais de telefonia móvel durante apenas cinco minutos poderia estimular um processo de divisão celular. Esse processo ocorre de forma natural no crescimento ou rejuvenescimento do tecido humano, mas ocupa também um papel central no desenvolvimento de um tumor maligno. Uma equipe dirigida pelo professor Rony Seger, pesquisador do Instituto Weizmann de Rehovot – Israel expôs células humanas e de ratos à radiação eletromagnética com uma frequência semelhante à emitida pelos celulares, mas a apenas um décimo de sua potência. Após cinco minutos, os pesquisadores identificaram a produção de quinases (tipo de enzima) reguladas por sinais extracelulares (ERK1/2), substâncias químicas naturais que estimulam a divisão e o crescimento celulares.

A solução patenteada pelos Pesquisadores brasileiros, Eng. Prof. Dr. Luciano Vieira Lima e pela Msc. Sandra F.O. Lima é uma aplicação dos princípios proposto por Michael Faraday em 1836, denominado por Galola de Faraday ou Faraday Shield. Este dispositivo propõe-se a evitar interferências magnéticas em regiões ou equipamentos que não poderiam sofrer influencia dos campos magnéticos.

Este é o ponto crucial que se deseja resolver, qual seja bloquear a radiação emanada dos celulares de modo a impedir que tais radiações

eletromagnéticas nocivas ao corpo humano causem danos ao mesmo quando uma comunicação é estabelecida.

5 O grande problema é que o princípio da gaiola de Faraday utilizado, por exemplo, nos fornos de microondas, tem como função bloquear toda a radiação. No caso específico dos celulares não seria funcional, pois uma vez bloqueada a radiação não haveria como o aparelho receber e/ou transmitir sinais, restando totalmente comprometida a funcionalidade do aparelho celular. Foram feitos vários testes durante alguns anos, até que, por fim, o coordenador do projeto, Eng. Prof. Dr. 10 Luciano Vieira Lima, a Msc. Sandra F.O. Lima, e o pesquisador Msc. Hércio Camargo Jr da empresa KN CENTER Ltda. concluíram a pesquisa e desenvolveram um produto único no mercado mundial, que é uma blindagem de proteção contra a radiação produzida por equipamentos celulares e similares.

15 Na edição do Correio do povo.com. br de 14/abril/2011, destaca compromisso do Ministro das Comunicações, de trabalhar pelo fortalecimento das emissoras de rádio AM, que são prejudicadas devido ao ruído de aparelhos eletrodomésticos e a linhas de alta-tensão. "Não é justo deixar as rádios definharem por conta de problemas técnicos", 20 destacou. Uma das alternativas sugeridas pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) é a realocação em outra faixa de frequência, (que necessitaria de investimentos elevados por parte das emissoras). De acordo com o presidente da Agert, essa seria a medida mais viável para modernizar o setor. "Precisamos urgentemente achar um caminho para 25 que o rádio AM retome a sua força e fique mais competitivo", disse Gadret, ressaltando ainda ao ministro, o papel social, comunitário das rádios comerciais. "Em casos de emergências, de utilidade pública, de grandes catástrofes, as rádios comerciais são essenciais na prestação de serviços, realçando em especial o Plano Nacional de Banda Larga e o 30 Marco Regulatório concluiu Gadret.

Uso da inovação tecnológica da Bateria Magnetohidroressonante em comunicações:

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante em comunicações procede-se de dois ou três modos: 1- fixar a bateria nos cabos de energia elétrica alimentadores do sistema; 2- Fixar na parte externa da tampa do quadro de distribuição elétrica do sistema. O mesmo procedimento é executado em outras fontes de energia que alimentam o sistema conversor gerador de sinais de difusão de radio, áudio, vídeo, imagens, dados, internet, sistema de telefonia celular, Gps e satélites, em qualquer faixa e banda ou banda inversa, que usam ondas eletromagnéticas para se propagar, que são convertidas na fonte elétrica de íons positivos (cátions), em íons negativos (ânions), sinais que serão transmitidos e recebidos em íons negativos, na forma de cordas pulsantes e perpetuantes, os aparelhos conectados em sistema tratados na fonte de geração como rádios, aparelhos de TV e celulares, internet não afetam a biologia dos usuários que estejam conectados neste sistema.

Todas estas cargas já convertidas "energia geradora" na sua origem de geração, na transmissão, nas repetidoras e nos receptores, que harmoniza e sincroniza todo o sistema tratado, e quando a transmissão e retransmissão forem via éter, carrega a biosfera com íons negativos, que agem sobre os gases de efeito estufa – GEE, íons positivos (cátions), reduz a ação desses gases ao convertê-los em íons negativos (ânions), que geravam chuvas ácidas com reflexos negativos a vida, ao meio ambiente e a economia, restabelece a camada de ozônio e o ambiente natural pré-eletrônico, harmoniza a vida de vegetais e animais, principalmente dos insetos e em especial as abelhas, que terão seus sistemas de orientação e comunicação resguardados, o que evita o colapso previsto e possibilita sua recuperação.

- Independente do sistema de transmissão e repetidoras serem via éter ou a cabo, o mesmo efeito que ocorre na atmosfera, ocorrerá nos ambientes de lazer e ocupacionais humanos como residenciais, comerciais, industriais e outros, pontos receptores desses sinais em
- 5 equipamentos de radio, TV, celulares, internet e Gps, agora com campos eletromagnéticos emissores de íons negativos, vitaliza esses ambientes, promove bem-estar e disposição para as pessoas. Quanto aos celulares elimina o efeito danoso que o seu uso constante provoca nas pessoas e ao ecossistema pela faixa das microondas que opera.
- 10 A ação da tecnologia da bateria Magnetohidroressonante instalado em sistemas de comunicações, agrega benefícios em economia de energia e vida útil dos equipamentos, ao eliminar as harmônicas, os ruídos e vibrações dos equipamentos, melhora a qualidade do sinal de áudio, dados, imagem e internet desde a geração, transmissão, recepção
- 15 e retransmissão em repetidoras, melhora a qualidade e amplia o alcance dos sinais de áudio, imagens e dados, reduz assim área de sombra radiofônica, televisiva, celulares, ao harmonizar e sincronizar todo o sistema.
- Radiações Eletromagnéticas e seus efeitos no homem em**
- 20 **exposição prolongada:**
- O ser humano, quando submetido aos campos de radiação não ionizantes (RNE) como os soldadores descritos anteriormente, de forma constante como os operadores de microcomputadores, sistema de radares, telemarketing, controladores de sistemas de automação, rádio
- 25 difusão, sistema televisivos, satélites, pilotos de aeronaves, astronautas, motoristas, eletricitários e usuários de equipamentos com princípios eletromagnéticos artificiais, se sentem cansados e com o raciocínio lento e muitos entram em estado depressivos pelo evidente "stress" e os problemas de Dort e Ler são constantes, perda parcial da memória

(brancos por alguns segundos), ressecamentos dos olhos (*Computer Vision Syndrome* – CVS), dores de cabeça, Insônia e tonturas, distúrbios respiratórios e digestivos.

5 Uso da tecnológica Magnetohidroressonante , em forma de Bateria na converção das radiações eletromagnéticas:

10 O uso da tecnologia Magnetohidroressonante aplicada a bateria na fonte de energia, que alimenta sistemas de radares, telemarketing, controladores de sistemas de automação, rádio difusão, sistema televisivos, satélites, sistemas de transportes terrestre, marítimo, e espaciais , os pilotos de aeronaves, astronautas, a atuação da tecnologia cria um ambiente pré-eletrônico ao converte os íons positivos (cátions) em íons negativos (ânions), associado à emissão de infravermelho longo natural, benéfico à vida dos vegetais e animais, potencializados pela Energia Cósmica Vital, estimula a produção de β -endorfinas, melhora as funções biológicas das pessoas, com sono reparador, redução do stress, bom humor, ativação das células, aceleração do metabolismo, desempenho psicomotor, circulação sanguínea, raciocínio, concentração, recuperação da fadiga, fortalece o sistema imunológico, melhora do desempenho e produtividade, com

15 melhoras em todas as áreas do reino animal e vegetal, que estão sobre o efeito da ação/proteção da tecnologia Magnetohidroressonante, com conseqüente melhora na qualidade de vida, retira a insalubridade do ambiente mantém o ar puro e vitaminado, normaliza o sistema nervoso autônomo ou motor e produz um efeito revigorante em corpos vivos.

20

25 A tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante aplicada para proteção do Reino Animal, produz através da orientação dos Spins nos processos de reprodução e dos modos de acoplamento, cria um efeito espiral que muda o comportamento dos efeitos e da estrutura de prótons e elétrons, fazendo com que o padrão epitelial se transforma para novas

faixas de frequência com transformação e ou potencializarão de alguns aspectos do no DNA e RNA, aumentando a capacidade de adaptação em ambientes mais acelerados eletricamente, e também se perpetuara nas novas gerações, possibilitando maior absorção de oxigênio e trocas metabólicas em sistemas inóspitos. O que possibilitará ao homem e aos animais sobreviverem em ambientes com altas cargas poluentes de radiações eletromagnéticas de elevada magnitude, que poderá ocorrer na terra caso se confirme uma verticalização de seu eixo principal, que deverá produzir muitas mudanças climáticas e meteorológicas com influências severas no mundo vegetal e animal.

Situação Atual de Oferta e Qualidade da Água:

A água é essencial para a vida, é a substância que existe em maior quantidade nos seres vivos, representa cerca de 70% do peso do corpo humano, e sua falta provoca a debilidade ou até a morte. É essencial e não está disponível infinitamente, o que parece absurdo, pois ocupa 70% da superfície da terra, 97% é salgada e apenas 3% do total é água doce e desses apenas 0,01% formam os rios e lagos, onde se disponibiliza para o uso. O restante está em geleiras, icebergs e em subsolos muito profundos e devido à sua capacidade de dissolver quase todos os elementos e compostos químicos a água nos rios e lagos ou em poços profundos contém várias dissolvidas, como o zinco, o magnésio, o cálcio e elementos radioativos e dependendo do grau de concentração desses elementos pode ou não ser nociva, as ditas águas duras. Quase toda a dureza da água é provocada pela presença de sais de cálcio e de magnésio (bicarbonatos, sulfatos, cloretos e nitratos) encontrados em solução. Os principais fons causadores de dureza são cálcio e magnésio, e as águas duras caracterizam-se por exigirem consideráveis quantidades de sabão para produzir espuma, aspecto mais importante devido às dificuldades de limpeza de roupas e utensílios, na fervura da água os carbonatos precipitam-se, prejudicando o cozimento dos alimentos,

provoca "encardido" nas panelas é potencialmente perigoso para o funcionamento de caldeiras e outros equipamentos que trabalhem ou funcionem com vapor d'água, podendo provocar explosões e uma série de inconveniências como paladar desagradável, gastos em sabão e sua
5 concentração inconveniente na água servida, depósitos e incrustações em tubulações, caldeiras e aquecedores, mancha louças, panelas e roupas.

O tratamento da água dura para a retirada de Ca^{2+} e Mg^{2+} é conhecido por abrandamento e um deles é pela troca iônica ou catiônica, que consiste em fazer a água atravessar uma resina catiônica que
10 captura os íons Ca^{2+} e Mg^{2+} , substituindo-os por íons que formarão compostos solúveis e não prejudiciais ao homem. Essas resinas possuem limites para a troca iônica, ficando saturada de Ca^{+} e Mg necessitando de frequente regeneração a base de adição de solução de Cloreto de Sódio
15 (NaCl). Vale ressaltar que a Kurita do Brasil detém a tecnologia e comercializa resinas catiônicas para o abrandamento de água dura

A água também se encontra ameaçada pela poluição, da contaminação de inseticidas e herbicidas usados na produção agrícola e pelas alterações climáticas que o ser humano vem provocando. Além do
20 perigo que representa para a saúde e bem-estar do homem, a degradação ambiental é apontada pela Organização Mundial de Saúde como uma importante ameaça ao desenvolvimento econômico e tem se tornado um elemento de disputa entre nações. Um relatório do Banco Mundial de 1995, alerta de que "as guerras do próximo século serão por
25 causa de água, não por causa do petróleo ou política".

A tecnologia descrita na JP 20055061505A, descreve um cano fabricado a base de cristais de turmalina para purificar água, ambientalmente muito oneroso, pois os cristais devem estar presentes na mistura de todos os canos a serem produzidos, e JP 20055219980-A,

composição material para construção reforço para concreto, neste caso os cristais devem fazer parte do composto, consumindo grande quantidade de mineral para realizar um trabalho local.

O uso da Bateria Magnetohidroressonante na água:

- 5 O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, para melhorar a qualidade da água, a bateria é aplicada de forma externa, no formato de abraçadeira nos dutos condutores da água residenciais, comerciais, em série em industriais e sistemas de irrigação, sua ação sobre a água produz melhor condutividade, fluidez, turbidez, estabiliza o PH em
- 10 valores básico, restabelece a energia vital da água perdida nos processos químicos de purificação, reduz os odores, quebra a dureza adquirida dissolve os sais no contato com o solo ou nos processos químicos realizado pelo homem e eleva sua potabilidade. Com sua ação sônica de
- 15 cordas pulsantes de íons negativos dissolve os complexos de sais, neutraliza a dureza, reduz o "leite de pedra", reduz entupimento nos sistemas de vapor, sistemas e dutos de extração de petróleo, pode ser aplicada em processos de irrigação convencionais, nos cultivos hidropônicos, eletrolise, nos processos de aglomeração, revitaliza a água e possibilita com o aprimoramento da tecnologia, que se tenha no futuro
- 20 água o suficiente as necessidades humanas evitando conflitos.

- Exemplo E - O uso da Tecnologia Magnetohidroressonante em forma de Bateria no formato tipo abraçadeira de diâmetro $\frac{3}{4}$ de polegada, aplicada no duto do cavalete de entrada de residências e pequenos comércios, com consumo diário de 30m³, é suficiente para
- 25 tratar todo o volume de água utilizado. Para consumidores de maior porte ou sistemas de irrigação, é usada as Baterias Básicas retangulares, aplicadas em sequência ou em série em torno do duto condutor, em quantidade até cobrir com a ação da tecnologia todo o volume tratado.

Exemplo F - Foi utilizado para o experimento, as esferas obtidas pelo processo do (Exemplo C Irradiadas na hora de fusão/injeção pelo efeito ativo Magnetohidroressonante) citado acima, e uma máquina de lavar roupa com capacidade de 12 kg de roupa seca. As esferas foram aplicadas junto com as roupas e na proporção de 3 esfera para cada 12 kg de roupa seca e abastecida por água dura, formada por compostos de sais de carbonatos Ca^{2+} e Mg^{2+} , experimento que resulta na formação de espuma, quebra da dureza da água, amacia e solta as fibras dos tecidos das roupas lavadas, reduz manchas, reduz o consumo de sabão e amaciantes, cujo excesso aumenta o poder poluente por litro de água servida. Resultado com ganhos expressivos na economia de sabão, amaciantes, energia elétrica durante a lavagem e no alisamento das roupas, no tratamento da água servida e tempo de serviço dos operadores, e contribui de forma direta e indireta com a sustentabilidade aquífera do planeta.

Situação atual da produção agrícola, defensivos agrícola, fertilizantes e outros:

Os vegetais em geral estão hoje sob o efeito das danosas radiações eletromagnéticas que tende a se intensificar pela exigência da demanda em frequências ainda maiores e, portanto mais penetrantes e mais danosas, dos gases de efeito estufa que em reações químicas na atmosfera geram chuvas ácidas, que altera ciclos de chuvas, provoca secas, desequilibra o ecossistema, degrada o solo de seus nutrientes, provoca o sumiço das abelhas, atrasa e define safras agrícolas e dos agrotóxicos acumulativos.

Segundo a FAO, Organização da ONU para a Agricultura, nos últimos 50 anos 45% das espécies de abelhas desapareceu e como prestam valiosos serviços na produção, o sumiço de abelhas é preocupante. A questão é tão séria que o Ministério do Meio Ambiente

está estimulando pesquisas sobre o tema como o projeto "Conservação e Manejo de Polinizadores para uma Agricultura Sustentável. A equação é simples: A polinização realizada pelas abelhas é responsável por 35% da produção mundial de alimentos, o que representa 220 bilhões de dólares por ano na economia do planeta. E segundo a FAO, a Agência das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura, será necessário produzir 70% a mais de alimentos até 2050, quando a população será de 9,1 bilhões de habitantes. Com a população de hoje e contando ainda com uma considerável população desses insetos, em alguns países já está sendo necessária a polinização manual, onerando ainda mais os produtos, o que será a falta desse importante elemento natural, na cadeia produtiva de alimentos, quando a demanda exigir os patamares de 70% anunciado.

A degradação do ecossistema favorece a proliferação de pragas e o enfraquecimento dos solos, exige mais aplicações de agrotóxicos, fungicidas e bactericidas para combatê-las, e mais aplicações de adubos e fertilizantes para a recuperação dos solos agrícolas. Problema que atinge seriamente a qualidade energética dos produtos agrícolas Brasileiros, em especial a fruticultura que frequentemente tem parte dos produtos rejeitados, pelo mercado internacional, por não atenderem as exigências de concentração energética, doçura (grau Brix), brilho e colorido intenso. O Brasil é um grande importador de farinha de trigo por não produzir trigo com qualidade de glúten suficiente que confere a capacidade de fabricar pão, o chamado-trigo pão.

25 O uso da tecnologia Magnetohidroressonante em forma de bateria na Agricultura:

O uso da Tecnologia Magnetohidroressonante aplicada na produção agrícola ocorre através da instalação da Bateria sobre os vetores difusores inertes sem energia, previamente ou utilizando

sistemas de irrigação vetor difusor ativo, e sistemas de sustentação ,cabos e fios de parreirais, macieiras e outros difusores inativos.

Na agricultura sazonal é realizada a instalação dos difusores de forma contínua, formando fileiras paralelas eqüidistante entre si (5 m) indo e vindo por toda a área agrícola a ser tratada, e após instalar a 5 bateria fixando-a no difusor ao longo das fileiras com a 1ª instalada a 25 m da ponta inicial e após a cada 50 m, 20 unidades por há.

No sistema de irrigação fixar as baterias no duto de água, somadas de acordo com a vazão em m^3/h , e no caso do 10 aproveitamento de cabos ou fios já existentes, em alguma culturas perenes instalar as baterias na forma acima descrita. Uma vez instalada a bateria Magnetohidroressonante, passará a emitir 24 horas dia sobre a área tratada infravermelho longo natural, energia cósmica vital e íons negativos (anions), aumenta o tempo e a capacidade de fotossíntese, 15 cria uma área de proteção bloqueando as ações das radiações eletromagnéticas, converte os íons positivos (cátions) do ar e solo em íons negativos (anions) disponibilizando-os para a planta. Aumenta a capacidade da planta de absorção de micro nutrientes do ar e solo, melhora o efeito fito tônico, maior conexão carbônica, planta com maior 20 vigor, melhor ramificações das raízes e capilares, confere as plantas maior massa folhear e clorofila, capacita as plantas absorver e fixar nitrogênio, aumenta as reservas de nutrientes no caso dos tubérculos, maior massa folhear e clorofila, melhora a capacidade reprodutiva e produtiva da planta, antecipa colheitas, aumenta o grau brix dos frutos e 25 colmos, produz frutos colmos grãos sementes e hortigranjeiros mais nutritivos com maior teor energético em até 8.100 Aº, aumenta o seqüestro de carbono CO_2 , libera na mesma proporção mais oxigênio O_2 por hectare e produz colheitas mais abundantes acima de 10% da média anterior.

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante em forma de bateria aplicada em cultura de hortigranjeiros no cultivo tradicional ou em cultivo hidropônico, no cultivo de plantas das famílias das leguminosas, das gramíneas e em culturas perenes, aumenta a

5 capacidade das plantas de absorção de micro nutrientes do ar e solo, amplia o efeito fito tônico, produz maior conexão carbônica, produz plantas com maior vigor, melhor ramificações das raízes e capilares o que aumenta sua fixação no solo, confere as plantas maior massa folhear e clorofila o que capacita as plantas absorver e fixar nitrogênio e

10 aumentar as reservas de nutrientes, maior massa folhear e clorofila, melhora a capacidade reprodutiva e produtiva das plantas, antecipa colheitas, aumenta o grau brix dos frutos e colmos, produz frutos colmos grãos sementes e hortigranjeiros mais nutritivos e maior teor energético em até 8.100 A°, aumenta o seqüestro de carbono CO₂ libera

15 na mesma proporção mais oxigênio O₂ por hectare e produz colheitas mais abundantes acima de 10% da média anterior.

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante em culturas de cana-de-açúcar e sorgo sacarino aumenta o desenvolvimento da massa de colmos e a quantidade de grau Brix em seus sucos, melhora a

20 produtividade de álcool ou açúcar por tonelada por hectare produzido, melhorias que estão ligadas ao seqüestro em maior percentual de carbono, CO₂, e libera no mesmo percentual, o oxigênio O₂ na atmosfera. Em canas de açúcar destinadas a multiplicação de mudas a tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante se perpetua nas

25 novas áreas plantadas, aumenta o efeito fito tônico e produz todos os benefícios descritos no capítulo anterior.

No cultivo de plantas das famílias leguminosa ,e ou gramíneas para produção de cereais como trigo, milho, arroz, feijão, soja e outros, o uso da bateria Magnetohidroressonante protegendo as culturas

30 aumenta o teor energético dos grãos em até 8.100 A°, eleva o PH para

- básico, produz grãos com capacidade de produzir óleo de qualidade superior e com menor índice de acidez, antecipa safras com aumento da produção e qualidade com grãos maiores aspecto colorido e brilho intenso, melhora o tempo de estocagem em seleiros refletindo em menor perda, produz grãos com maior capacidade produtiva e e reprodutiva com efeito fito tônico e no cultivo do trigo a ação da bateria Magnetohidroressonante pela ação permanente do infravermelho longo natural, possibilita que se produza grãos com força glúten (W) superior.
- 5
- 10 Em culturas perenes como café, cacau, caju, macieira, oliveira e outras, o uso da bateria aumenta o teor energético dos frutos e sementes em até 8.100 A°, eleva o Ph para básico, produz sementes com capacidade de produzir óleo de qualidade superior e com menor índice de acidez, aumenta o grau Brix dos frutos e sementes, antecipa safras com aumento da produção e qualidade com frutos e sementes maiores com aspecto colorido e brilho intenso, permite o atraso voluntário da colheita mantendo a qualidade, mantém por mais tempo o vigor nutritivo dos frutos após colheita, melhora o tempo de estocagem refletindo em menor perda e produz sementes com maior capacidade produtiva e reprodutiva, e maior efeito fito tônico.
- 15
- 20
- 25 O uso da tecnologia Magnetohidroressonante em forma de bateria aplicada em galpões ou seleiros de guarda de safras agrícolas, por meio de vetores difusores ativos e ou inertes, conectados as baterias, distribuídos pela área a uma distancia de 5m entre si, cria ambiente livre da insalubridade, mantém as propriedades nutricionais e germinativas das sementes e grãos saudáveis, agrega energia e vitalidade aos produtos armazenados, reduz a incidência de fungos, parasitas e larvas durante o processo de estocagem a granel ou em sacas.

O uso da tecnologia Magnetohidroressonante, em forma de bateria na energia elétrica, nos sistemas de combustão, sistemas de água utilizados nos os processos de industrialização, o produto originado se impregna de parte das propriedades do efeito ativo

5 Magnetohidroressonantes, adquiri energia e vitalidade que pode ser mantidas além do tempo que até então lhe era conferido de validade, ou seja, produtos com melhor prazo de validade, energia, alimentos com qualidade nutricional e com menor perda. A transferência de propriedades aos produtos pode ocorrer durante a ação industrial dos

10 fornos de secagem, cocção e cozimento, na produção de bebidas destiladas, fermentadas, sucos naturais, óleos comestíveis, produção dos derivados de trigo, no cacau na produção de chocolate, do grão do café na torrefação e moagem, nos sucos obtidos a partir de frutas e outros, fica muito evidente a redução de odores característicos de

15 planta industriais de Frigoríficos, fábricas de rações para animais, sistema de moagem e produção de óleos vegetais, que em muitas regiões as plantas industriais estão situados dentro de áreas urbanas, e causam desconforto e perturbação nos ambientes circundantes levando desconforto a população circunvizinha, estes odores são

20 atenuados, mas podem ser ficar circunscritos á área industrial com o emprego de telas ionizadas ao redor da planta pela bateria.

A tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante aplicada na produção de sementes e mudas de qualquer espécie vegetal, tem incorporada nos genes da semente e mudas, as propriedades da

25 tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante, propriedades que se fixa e manifesta nas gerações seguintes, se torna bio estimulante com maior efeito fito tônico, maior produtividade e qualidade por propriedades adquiridas pelas sementes e mudas nas gerações que se seguem e até a terceira geração.

30 **Situação das ligas metálicas na atualidade e Campos**

Eletromagnéticos:

Os campos eletromagnéticos exercem ação como já vimos, sobre todos os reinos que atinge causando alterações dependendo do grau de imunidade, as radiações de cada um dos elementos que os constituí se
 5 mineral, vegetal ou animal. O que sabemos é que os materiais de décadas em que pouco ou nada existiam que gerasse artificialmente esses campos, as ligas metálicas e o aço apresentavam qualidade superior aos que usamos hoje, que constatamos serem bem poucas as
 10 regiões do planeta, em que as radiações desses campos não chegam ou por via radio difusão, telefonia celular e satélites, em graus diferentes de intensidade sem fronteiras geopolíticas.

Os átomos dos metais que se juntam para formar uma liga estão todo o tempo sobre à influencia de um maior ou menor campo eletromagnético exercendo uma determinada ação sobre esses átomos,
 15 alterando de alguma forma seus movimentos dentro do cadinho quando em estado liquido processo de fundição, e também durante todo o tempo de resfriamento, que acreditamos alterar a acomodação desses átomos em pequeno grau, mas o suficiente pra alterar suas características que naturalmente teriam sem a presença desses campos, como ocorriam em
 20 décadas passadas, as décadas pré-eletrônica.

Uso da Inovação tecnológica da Bateria Magnetohidroressonante em Siderurgias:

A tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante aplicada nos processos de transformação dos elementos do reino mineral, a bateria
 25 aplicada na energia elétrica alimentadora dos fornos de fusão ou baterias agrupadas em forma de cortina vazada aplicada no ar de combustão dos fornos siderúrgicos, o efeito ativo Magnetohidroressonante, incorpora nos materiais ou ligas resultantes da transformação em todos os processos físicos/químico de fundição, transformação, destilação, aglutinação,

deposição de ligas metálicas e não metálicas nos processos de soldagem, tornando mais resistentes as ligas metálicas e não metálicas, metais ferrosos e não ferrosos.

5 Situação especial ocorre na fundição de ligas de ferro silício destinadas a núcleo de transformadores, fundidas sob o efeito da tecnologia Magnetohidroressonante, a liga incorpora suas propriedades, adquirindo a capacidade de reproduzir de forma permanente íons negativos (ânions), que atuará no transformador de forma semelhante
10 bateria quando instalada nos cabos ou nos quadros de distribuição elétrica, podemos assim produzir transformadores que não afetam o meio ambiente.

O mesmo processo ocorre na fusão de duro-alumínio, empregado na fabricação de blocos e pistões de motores de explosão, pode reduzir em 30 % a emissão de gases poluentes, reduz também consumo,
15 portanto cria a possibilidade real da produção de motores, mais eficientes e ecologicamente corretos, sem alteração nos parques fabris em atividade.

A tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante aplicada nos processos de técnica de fusão e transformação dos elementos do reino
20 mineral, é aplicada na energia elétrica alimentadora dos fornos de fusão, ou então um grupo de baterias montadas em forma de cortina vazada no ar de combustão dos fornos siderúrgicos, o efeito ativo Magnetohidroressonante incorpora através da energia elétrica ou da chama da combustão assistida, suas propriedades nos materiais ou ligas
25 resultantes da fusão processada.

A cortina instalada da mesma forma na tomada de ar da combustão dos fornos de lingotamento na produção dessas ligas em siderurgias e ou metalúrgicas, melhora suas características previstas e reguladas pelas Normas Técnicas Brasileiras - ABNT específica, como

resistência a tração, compressão, cisalhamento, oxidação, agregados pela tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante, nas fundições de ligas metálicas e metais melhora a resistência, facilita a usinagem, reduz a oxidação e todas as demais características definidas pelas ABNT
5 específica.

Situação atual da produção industrial de Manufatura de Artefatos de Borracha:

A borracha natural extraída da seringueira, nativa do Brasil, produz látex natural com dois genes soft Gel e Hard Gel, também tem em sua
10 composição retículas iônicas de cálcio, que se associam há nano partículas, e de outros elementos associadas ao látex constituído de íons negativos, contém em sua estrutura diversos elementos da tabela periódica, o que lhe confere excepcionais qualidades de suportar temperaturas extremas, e em poucos segundos voltar à temperatura
15 ambiente.

Graças às suas propriedades especiais, a borracha natural é utilizada na fabricação de mais de 50 mil produtos, como pneus, preservativos, materiais cirúrgicos, fios, tecidos, adesivos e luvas descartáveis. Perto de 70% da produção mundial é destinada à fabricação
20 de pneus com misturas sintéticas, realizadas sob influência de campos eletromagnéticos, carregados de íons positivos (cátions), alterando as características originais e grande parte das propriedades dessas misturas, resultando produtos com menor resistência e durabilidade.

Uso inovação tecnológica Magnetohidroressonante em forma de Bateria nas Manufatura de Artefatos de Borracha:
25

Com a aplicação da tecnologia Magnetohidroressonante na forma de bateria na energia elétrica, que movimenta a linhas de produção de manufatura de artefatos de borracha, neutraliza as cargas elétricas

positivas, ao criar o ambiente pré-eletrônico, carrega o ambiente com infravermelho longo natural energia cósmica vital e íons negativos, o que agrega e recupera as características naturais perdidas do látex devido a ação das cargas de íons positivos gerados pelos campos de radiações eletromagnéticas e da ação dos materiais a ela agregados, devolve a 5 borracha as propriedades originais como a elasticidade, resistência a fadiga, melhora a dureza *shore-A*, resistência a flexão *mattia*, resistência ao desgaste por abrasão e todas as demais características definidas pela NTB específica, na produção e beneficiamento de produtos derivados na 10 extrusão ou qualquer outro processo de industrialização, como pneumáticos, mangueiras, solados e agrega as características esperadas e definidas pela ABNT específica para todos os produtos derivados direto ou indireto dos polímeros e fibras sintéticas, fibras de carbono, melhora da resistência ao impacto, resistência a abrasão, a compressão, 15 cisalhamento e tração.

A tecnologia Magnetohidroressonante, aplicada na produção de qualquer produto originado de técnica de formação de ligas, na 20 Manufatura de Artefatos de Borracha durante a fusão, parte das propriedades da tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante, como a capacidade de emissão de íons negativos (ânions) e a capacidade de captar e emitir energia cósmica vital, que se incorpora ou se aloja na estrutura do produto originado, propriedades adquiridas por transferência, que passam a se manifestar permanentemente.

Exemplo: no exemplo específico, impregnação de esfera de Termo 25 Plástico Leve TR 15/50 Natural, foi aplicado um protótipo na forma de bateria Magnetohidroressonante, nos cabos da energia elétrica que atende o quadro de energia e comando da máquina injetora por técnica de fusão injetora. A matéria prima TR 15/50 natural empregada na fabricação do produto originado, injetado sob pressão na forma esférica, 30 com 16 cm de diâmetro, com protuberâncias em forma de pequenos

cones de 3 mm de altura e 3 mm de diâmetro, entre 121 e 144 cones por esfera, o material mais apropriado, foi o Termo-Plástico Leve 15/50 Natural ou assemelhados. As esferas assim obtidas, passam a emitir de forma permanente energia cósmica vital e íons negativos pulsantes, propriedades adquiridas durante o processo de fusão/injeção, que aplicadas em máquina de lavar roupa, na proporção de 3 esfera para cada 12 kg de roupa seca, abastecida por água dura, compostos de sais de carbonatos Ca^{2+} e Mg^{2+} , resulta na formação de espuma.

A vantagem inédita da tecnologia Magnetohidroressonante em transferir parte de suas propriedades, é que com pequena quantidade de baterias Magnetohidroressonante aplicada na linha de fabricação em grandes escalas, uma vez distribuídos no mercado, passam a agir com suas propriedades adquiridas por transferência, nos ambientes que forem recepcionados, como braço capilar da bateria "mãe" instalada na fábrica.

15 RESUMO CONCLUSIVO DO RELATÓRIO DESCRITIVO:

Todos os produtos conhecidos que circulam no mercado, sem exceção, tem vida útil limitada, com custos mensais e ou anuais de manutenção e reparos periódicos, de um operador para que funcionem, consomem energia elétrica ou de origem fóssil com abastecimentos freqüentes, de uma chave liga/desliga e realizam somente aquela tarefa para o qual foram desenvolvidos e limitadamente, pois dependem de operadores e de uma forma ou de outra poluem o ambiente com GEE, ou radiações eletromagnéticas.

Os combustíveis fósseis são à base de todos os investimentos em recursos humanos e em infra-estrutura, para desenvolver, movimentar e expandir o progresso científico, tecnológico e econômico que testemunhamos ancorados e representados pela valiosa e vastíssima infra-estrutura instalada vistas nos cinco continentes, em forma de parques industriais, rodovias, ferrovias, aeroportos, portos, termelétricas,

telecomunicações, informática, plataformas de extração, usinas de beneficiamento e de destilação dos combustíveis fósseis, veículos terrestres, marítimos e aéreos, indo e vindo transportando bens e serviços.

- 5 Toda essa riqueza, incluindo as reservas de combustíveis, está ameaçada pelos efeitos que os gases GEE, a se manter a política expansionista imposta pela demanda demográfica, em algum momento colidirão com o limite de equilíbrio da sustentabilidade ambiental térmica do planeta, sucateando todo o parque instalado e todas as reservas, de
10 combustível fósseis, inviabilizando a vida como a conhecemos no planeta.

- A tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante, com vocação ambiental desde a sua estruturação e fabricação, leva o conceito verde a todas as atividades, pois opera em todos os segmentos econômicos conhecidos, principalmente no segmento energia o mais crítico, ao reduzir
15 em até 60 % a emissão dos gases de efeito estufa – GEE, emitidos pelos combustíveis de origem fóssil/renováveis sólido, líquido e gasoso, e por fim, por atender as necessidades mais prementes e que exigem soluções imediatas para o crescimento da economia com sustentabilidade ambiental.

- 20 Não se trata de algo semelhante como ao que é classificado e identificado como produto, já que a tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante, tem vida útil igual ao do polipropileno, sujeito a danos apenas por alguns ácidos, não gera custos mensais, pois dispensa manutenção e reparos periódicos, dispensa operador para funcionar, seu
25 combustível é a luz natural ambiente que é grátis, não tem chave liga/desliga e realiza mais de uma tarefa simultaneamente e por 24 horas/dia, características que coloca essa tecnologia distante do padrão corriqueiro do que é conhecido como produto.

Podemos adiantar que estamos diante de uma nova tecnologia, uma nova forma de captação e de interação de energia limpa, que age sobre o desequilíbrio ambiental, harmoniza e sincroniza sistemas elétricos, possibilita que se continue a utilizar os recursos naturais de energia de
5 origem fóssil disponíveis, expandir a valiosa infra-estrutura instalada “quicá” com o aval verde da tecnologia Magnetohidroressonante, manter o status de crescimento com benefícios nos processos produtivos, ampliar a produção de alimentos, máquinas e equipamentos necessários, disponibilizar a água dura para o consumo, bloquear as danosas
10 radiações eletromagnéticas, principalmente as dos celulares, reduzir as harmônicas da rede de energia elétrica, melhorar o alcance e a qualidade dos sinais de rádio e TV, reduzir a inconveniente área de sombra dos sinais de rádio, TV e celulares, agregar energia nos alimentos industrializados, trazer o PH da água e o manter em valor aceitável,
15 aumentar o grau brix das frutas, da cana de açúcar e do sorgo sacarino, reduzir a insalubridade dos seleiros, reduzir custos e aumentar qualidade e a produtividade agrícola.

A Bateria Magnetohidroressonante agrega alta tecnologia e traz benefícios relevantes em todas as atividades econômicas conhecidas
20 quando presente, como as radiações eletromagnéticas, toxidade alimentar pelos produtos químicos aplicados na agricultura, gases de efeito estufa – GEE emitidos por sistemas veiculares e chaminés industriais gerando chuvas ácidas, cujos efeitos já estão se manifestando desequilibrando a temperatura dos oceanos com suas conseqüências em
25 todo o planeta como, por exemplo: vendavais, chuvas torrenciais numa região e seca em outras, epidemias, sumiço de abelhas e outros, quadro que ameaça as possibilidades de vida no planeta.

A Bateria Magnetohidroressonante é formada por uma tecnologia inovadora, ecologicamente correta, não química, eminentemente física,
30 de ação física, sustentada por três princípios ativos que atuam durante

vinte e quatro horas por dia sobre a área tratada, onde o primeiro efeito ativo emite Infravermelho longo natural benéfico à vida de plantas e animais. O segundo efeito ativo, emissor e inversor de íons, converte íons positivos (cátions) que são insalubres e danosos ao meio ambiente, a vida

5 vegetal e animal, em íons negativos (ânions), benéficos ao meio ambiente, a vida vegetal e animal. E o terceiro efeito ativo, que capta e emite a energia cósmica vital (energia imanente) e íons negativos (ânions) e que envolve os dois princípios anteriores, os potencializa e amplia o alcance de suas ações através do ar em curtas distancias, e a maiores

10 distancias através de vetores difusores como fios metálicos, plásticos, água e outros, conferindo-lhes mobilidade a ação do efeito, que possam assim se manifestar nos extremos desses vetores difusores.

Essa característica é bem útil na agricultura, na disseminação das propriedades da tecnologia em vastas áreas de plantio, utilizando esses

15 vetores difusores principalmente os plásticos pelo seu baixo custo (fitilho, material plástico biodegradável que em dois anos se integra ao solo), o sistema de irrigação já instalado e outros. Útil também na aplicação em ambientes escuros e insalubres como depósitos, seleiros, interior de minas e cavernas, possibilitando manter a bateria

20 Magnetohidroressonante distante na presença da luz natural, seu combustível.

É uma tecnologia limpa, de fácil aplicação e não poluente, funcionando de forma semelhante a uma bateria, mas tão somente semelhante, pois está longe de ser igual, ao dispensar os custos e a

25 desagradável tarefa de recargas, recompras e toxidade residual no esgotamento, operando nos sonhados e cobiçados princípios do modo contínuo de movimento e ou de geração de energia, o que reduz custos de instalação, de gestão, operação e manutenção. Propriedade que lhe permite operar tanto nas cidades quanto no seio de inexploradas regiões,

características bem úteis para seu uso em zonas rurais e áreas agrícolas onde muito contribui.

5 O prazo de validade da bateria Magnetohidroressonante está limitado tão somente à vida útil do polipropileno, agente plástico utilizado como aglutinador. Temos protótipos dessas Baterias fabricados há seis anos em estado perfeito de funcionamento, tanto quanto os mais recentes fabricados. Propriedade importante, que estimamos serem perpétua, na definição custo/benefício, ao diluir por (6 x 12) 72 meses o valor da aquisição, único desembolso realizado, pois não depende de operadores e de manutenção periódica para operar que geram custos. Qualidades importantes a serem consideradas pelas empresas no momento da sua aquisição, pela representatividade que o peso do item validade tem na economia familiar, comercial e industrial na composição dos investimentos e ou custos de compra.

15 Algo novo na área da ciência, na área da inovação tecnológica, precisava ocorrer que possibilitasse alavancar a humanidade dos impasses que chegou, em prosseguir no ciclo atual de crescimento econômico e o limite de exploração e utilização dos recursos naturais do planeta, pressões impostas pelo crescimento demográfico, exige maior produção de alimentos, mais geração de energia e ampliação dos serviços de comunicações, segmentos básicos de sustentabilidade do desenvolvimento sócio econômico. Segmentos básicos, mas que são a causa do aquecimento global, e pelo impasse que gera cria de alguma forma atrasos em decisões expansionistas, que acreditamos ser o motivo presente do desaquecimento da economia global.

25 E é justamente nessas áreas que a tecnologia Magnetohidroressonante atua com exuberância, rompendo o impasse criado e possibilitando o necessário crescimento sem danos ao planeta,

no uso dos Combustíveis Fósseis, dos Agrotóxicos, Pesticidas, Inseticidas e as Microondas de Radio para Comunicação. Ou seja:

1- Alimentação.

1.1 – Situação Atual: na atividade agrícola vivemos o limite de aceitação no uso de agrotóxicos e pesticidas, contando ainda com a ajuda do que resta de abelhas, cujo serviço de polinização grátis corresponde a 85% do que se produz de alimentos. Um estudo coordenado pelo Instituto Científico de Pesquisas Agronômicas da França estima que o valor econômico prestado pelo inseto na polinização é superior a 150 bilhões de euros, o equivalente a cerca de R\$ 360 bilhões ou 10% do PIB agrícola mundial. A equação é simples: A polinização realizada pelas abelhas é responsável por 35% da produção mundial de alimentos, o que representa 220 bilhões de dólares por ano na economia do planeta em produção de alimento. E segundo a FAO, a Agência das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura, nos últimos 50 anos 45% das espécies de abelhas desapareceram e como prestam valiosos serviços na produção, o sumiço de abelhas é preocupante. E ainda segundo a FAO, a estimativa de crescimento na oferta de alimento para o ano de 2050 é de 70% sobre os níveis atuais, quando a população será de 9,1 bilhões de habitantes, gerando um significativo impasse entre necessidades e possibilidades de crescimento na produção de alimentos.

1.2 – Ação da tecnologia na produção de alimento:

Ação da Bateria Magnetohidroressonante na produção de alimentos abre caminhos, ao compatibilizar crescimento da produção com o meio ambiente, com ganhos em qualidade e produção por hectare, reduz as necessidades de Agrotóxicos, Pesticidas e Inseticidas, pela presença permanente do Infravermelho Longo Natural, Energia Cósmica Vital e emissão de Íons negativos (anions), que pelo efeito fito tônico produz plantas com mais vigor, germinação e desenvolvimento de raízes,

melhora a absorção de nutrientes da atmosfera e do solo, absorve mais CO₂, retém mais carbono que lhe garante a robustez, e libera na mesma proporção O₂ ao ambiente e bloqueia a área atendida dos efeitos das radiações eletromagnéticas.

- 5 A tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante, comprovou sua eficiência, por exemplo: em Fruticultura, lavouras de soja, milho, feijão, arroz, trigo, Cultivo Hidropônico, Hortigranjeiros, Cana de Açúcar, Sorgo Sacarino, Videira, Seleiros e outros. A atuação do princípio ativo da tecnologia sobre produtos agrícola é significativa, devido à intimidade que
- 10 a tecnologia tem com a água, e as plantas na sua composição apresenta alto teor de água e no solo sua presença também é expressiva, corrige o Ph do solo para básico a valores de aceitáveis e o mantém no valor enquanto instalado, torna básico o Ph da seiva da planta, das frutas, dos cereais, da cana de açúcar, do sorgo sacarino e dos hortigranjeiros, eleva
- 15 o grau brix das gramíneas sacarinas como cana de açúcar e sorgo sacarino, das frutas como uvas, laranjas, maçãs, pêssego, agrega maior produção por hectare, antecipa safra, agrega energia aos produtos, que é um dos grandes problemas do Brasil na exportação de alimentos pela carência energética dos produtos alimentares industriais e *in natura*,
- 20 reduzindo as necessidades de aplicação de agrotóxico, fungicidas e pesticidas, e torna os alimentos mais orgânicos, melhora o sabor dos alimentos daí decorrentes quando consumidos *in natura* ou industrializados, os mantém na lavoura ou nas prateleiras por mais tempo em condições de consumo, reduz perdas por prazo de vencimento,
- 25 melhora a cor e a aparência dos produtos hortigranjeiros e frutas.

- No trigo pela necessidade que tem essa gramínea da presença de Infravermelho Longo, a Bateria Magnetohidroressonante pode elevar o glúten ou W do trigo pela emissão permanente de infravermelho longo, que no Brasil muito pouco é produzido pelas condições climáticas
- 30 tornando o Brasil dependente e em um potencial importador desse cereal.

A tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante possibilita obter sementes e mudas, com parte das propriedades incorporados no DNA de tal forma que nas gerações futuras essas sementes ou mudas dispensem aplicação da tecnologia na lavoura para seus cultivos, reproduzindo por si só em seus descendentes, as propriedades da tecnologia Magnetohidroressonante, "Suspeitamos, e por isso estamos pesquisando, que o princípio ativo altera o DNA agregando-se em definitivo no DNA de plantas e animais, melhorando a imunidade, tornando-os mais robustos, saudáveis, energizados, se tornando ímunes as radiações eletromagnéticas, mais resistentes a fungos, bactérias, vírus, as doenças, resfriados, gripes e outros".

2 – Energia.

2.1 Combustíveis.

2.1.1 – Situação atual: no tocante a atividade energia dos combustíveis, o impasse é ainda mais crítico se comparado a alimento e comunicação, por ser o carro chefe da conversão de energia. O tratado de Kyoto impõe limites na emissão de gases poluentes, emitidos pelo sistema veicular terrestre, responsáveis em 20% pelo total das emissões, e pelas chaminés Industriais, Siderurgias e Termelétricas, que respondem pelos 80% restantes das emissões de CO2 a poluir a atmosfera. São negados alvarás de funcionamento a novas Termelétricas movidas a carvão e diesel, enquanto que as em operação, são pressionadas a fecharem, pelos órgãos governamentais reguladores e fiscalizadores das metas de Kyoto.

Se já não pudermos contar com as reservas nucleares pelos riscos evidentes, e tão pouco com as reservas de carvão/diesel disponíveis pelo que geram de chuva acida e outros problemas ambientais o seu uso, desativar as Termelétricas movidas com esses combustíveis, a exemplo da inviabilidade nuclear, combustíveis que sustentam o indispensável

desenvolvimento Sócio/Econômico e também para onde estiveram e estão voltados todos os investimentos até hoje feitos em pesquisas e desenvolvimento de tecnologias, como as estruturas de extração terrestre, plataformas marítimas, nas estruturas de beneficiamento e destilarias, nas infra-estruturas industriais instaladas nos 5 continentes movidas por esses combustíveis, e nos sistema veiculares que movimentam num ir e vir constante via terra, mar e ar, toda economia do planeta.

Desativar todo parque industrial e toda a infra-estrutura de apoio que custou trilhões de dólares a humanidade, administrar o caos social que a desocupação forçada imporá a toda humanidade, a fome e a violência imposta pela escassez advinda da desaceleração gradativa da economia, é o que parece para onde trilhamos.

O tratado de Kyoto que reúne um grupo de países membros estabeleceu metas de redução das emissões de gases de efeito estufa – GEE, e vincula alvarás de funcionamento a novas empresas emissoras de GEE, a compra de carbono, chamado de “credito de carbono”, ou então o plantio de árvores em áreas equivalentes as emissões. No entanto essa solução no curto prazo, salvo maior juízo, se assemelha com uma transfusão de sangue, onde o doador é o próprio paciente, pois nada de externo aos recursos naturais do planeta se agrega a ele em termos de soluções efetivas de que necessita, para se desafogar da já insuportável poluição que o assola. Ou seja: Ceder carbono em forma de credito, garantido pelas já escassas reservas florestais existentes, para que mais poluentes sejam emitidos por novas Industrias, Siderurgia e Termelétricas e a cada dia mais veículos circulando, levará o sistema em um dado momento ao colapso. É bem louvável a iniciativa Kyoto, principalmente no tocante aos reflorestamentos que trarão benefícios dentro de 10 ou 15 anos a qualidade do ar, na manutenção das vertentes e quiçá o ressurgimento de outras, da flora e a da fauna. Beneficio que não coincide com o momento

do alvará, pois requer 10 ou 15 anos de maturação, período que em o planeta tem que crédito de carbono e resolver por ele mesmo frente às emissões que ocorrerão imediatamente à data do alvará.

2.1.2 - Ação da tecnologia em combustíveis: é justamente na aplicação em energia dos combustíveis, que a tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante tem ação mais redentora. Abre caminho para o uso dos combustíveis fósseis e renováveis sólidos, líquidos e gasosos ao reduzir as emissões em até 60% de HC, CO, CO₂, NO_x, SO_x, e O₃ emitidos pelos sistemas veiculares terrestres, marítimos e aéreos, pelas chaminés das Indústrias, Siderurgias e Termelétricas, reduz os chamados particulados oriundos da fumaça tóxica expelidas sobre as cidades, agravando o quadro ao reagirem na atmosfera, provocando queda de chuva ácida e todos os problemas ambientais daí decorrentes.

Ou seja, estamos diante de uma inovação tecnológica, que promete selar com Carimbo Verde, todos os combustíveis conhecidos utilizados em queima controlada quer seja por motores de ciclo Otto, Diesel, turbinas de aviação e fornos de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, "como uma fonte externa, propiciando a real geração de crédito de carbono", e a redução do consumo desses combustíveis entre 5 a 20%, variação em acordo ao tipo de combustível tratado.

A possibilidade que essa inovação traz no desenvolvimento sócio/econômico, permite que profetizemos devido o alargamento do tempo que se disponibiliza para pesquisas, se desenvolver formas seguras do uso da energia nuclear e sem resíduos e resgatar as reservas de energia nuclear disponíveis ao uso no futuro distante.

2.2 - Energia Elétrica.

2.2.1 – Situação atual: nos sistemas de energia elétrica temos problemas que persistem é que a ciência atual ainda não disponibiliza de

tecnologia que de solução, que são as harmônicas. Geradas pelos equipamentos elétricos e eletrônicos residências, comerciais e industriais, que necessitam da Energia Reativa para que funcionem, mas que não é por eles consumida, tais como Computadores, TVs, Micro Ondas, Radio, 5 Lâmpadas Fluorescentes, Sistemas de Som, Geladeiras, Ar Condicionado, Fornos a Arco Voltaico, Elevadores e Bombas D'água, que se dividem em múltiplos de 3, 5, 7, 9, 11 da Frequência de geração, que pode ser 50 ou 60 Hertz, defasando em múltiplos correspondentes, a Corrente e Tensão de geração. Essas harmônicas passam a circular por 10 todo o sistema desde a geração e provocam muitas perdas e prejuízos tanto ao fornecedor quanto aos consumidores. Provoca sobre aquecimento devido ao efeito joule, ruído em motores e máquinas, e reduz vida útil de todos os motores e equipamentos dos consumidores conectados e em todos os equipamentos da rede de energia elétrica do 15 fornecedor, sobrecarrega o sistema desde a fonte Geradora, a Rede de Transmissão e de Distribuição, afetando Transformadores, Sistema de chaveamento, Sistemas de Proteção e fiação.

2.2.2 - Ação da tecnologia na energia elétrica: no segmento energia elétrica, a tecnologia da Bateria Magnetohidrossonante 20 comprova sua eficiência, ao reduzir os efeitos das Harmônicas, ganhos significativos para a economia, tais como: 1- Melhora a eficiência e vida útil de todos os equipamentos que compõem a rede de geração de energia elétrica, transmissão e distribuição, reduz custos de substituição, manutenção e reparos nas fiações, proteções, transformadores e demais 25 equipamentos das linhas de transmissão e de distribuição das concessionárias de energia, e dos consumidores residenciais, comerciais e industriais. 2- Melhora a eficiência e vida útil dos equipamentos elétricos e eletrônicos residenciais, comerciais e industriais, reduz os gastos com substituição, manutenção, reparos e o consumo de energia elétrica 30 desses equipamentos. 3- Melhora a qualidade, a resistência e tempo de

- 5 fusão da solda Ponto, reduz em 60,5% a toxidade da fumaça da solda elétrica (negro de fumo), reduz respingos e aumenta a profundidade da solda. 4- Melhora a qualidade e fidelidade dos equipamentos de Imagem e Som, ao reduzir as vibrações e ruídos causados pelas harmônicas. 6-
5 Melhora a potencia e propagação dos sinais de radio, TV, celular, wireless e GPS e reduz a área de sombra dos sinais de radio, TV e celular.

3 – Comunicações.

- 10 **3.1 Situação atual:** sabemos que uns equipamentos mais e outros menos, mas todos os equipamentos eletrônicos emitem radiações eletromagnéticas quando em atividade. Porem os equipamentos de
15 comunicações a radio difusão que se sustentam em ondas eletromagnéticas chamada de onda portadora que transportam o sinal em diversas frequências que possibilitam as comunicações de som, imagem e dados espalham essas radiações pela atmosfera e em todas as
15 direções.

- 20 Só é possível ampliar o que já existe de telefones celulares radio AM/FM, TVs, GPS e celulares, se utilizarmos frequências maiores que as já utilizadas, portanto ainda mais penetrantes e em níveis ainda maiores de micro-ondas dos que as já em uso, causando ainda mais danos aos
20 homens, plantas e animais.

- 25 O exemplo mais evidente é o já conhecido fenômeno do CCD *Bee - Colony Collapse Disorder*, em que as radiações eletromagnéticas emitidas principalmente pelos celulares, podem estar danificando o sensível sistema de orientação das abelhas, fazendo que se percam no trajeto Colméia/Florada e florada/Colméia e por isso não deixam vestígios. Em recente pesquisa realizada por Daniel Frave, do instituto Federal de Tecnologia da Suíça, garante que sinais eletromagnéticos trazem consequências para o inseto. Os celulares podem estar confundindo e até matando as abelhas ao redor do mundo.

O estudo feito em 2009 e publicado em maio de 2011, revela que após 20 horas de exposição a esses sinais as abelhas emitem som para abandonar a casa. Para o experimento, Favre gravou os sons de abelhas expostas a sinais eletromagnéticos emitidos por celulares e observou a produção de sons semelhantes ao que as abelhas produzem quando abanam a colméia. Segundo o pesquisador, estudos anteriores mostraram que a exposição prolongada à celular fez com que abelhas não mais encontrassem o caminho de volta para a colméia, deixando-a praticamente vazia entre cinco e dez dias.

Sem isentar as demais possíveis causas como os pesticidas, dioxinas e parasitas, acreditam ser as Radiações Eletromagnéticas emitidas pelos sistemas de comunicações que são lançadas em todas as direções via éter pelas antenas, mantêm na atmosfera cargas positivas (Cátions), o grande agressor a vida principalmente do sensível inseto Rei, pelo tanto que o desestabiliza, desorienta e agride o seu sensível sistema de orientação e comunicação.

Matéria Publicada na Revista Planeta n.º 412 de Janeiro de 2007- Tecnologia perigosa- Celular pode deixar homens inférteis- diz a matéria e continua: Cientistas do Centro de pesquisas de Cleveland, EUA, garantem que o uso de telefone celular pode prejudicar a produção de sêmen e causar esterilidade. As radiações eletromagnéticas pelo que já vimos, de fato prejudicam plantas e animais, fato que gera um sério e significativo impasse as possibilidades de crescimento dos serviços de comunicações, que para ser possível sua expansão, exige a liberação de frequências ainda maiores, mais penetrantes que as atuais e que já muitos problemas causam.

3.2 - Ação da tecnologia em comunicações: a aplicação da tecnologia da Bateria Magnetohidroressonante em comunicações abre caminho para a expansão dos serviços de comunicações, ao atuar como

- "bloqueador na origem" das Radiações Eletromagnéticas, possibilitando à recriação do ambiente pré-eletrônico em torno do objeto protegido, melhora a qualidade do sinal, amplia o alcance dos sinais de radio reduzindo as áreas de sombra, aplicando a bateria na rede elétrica
- 5 alimentadora dos equipamentos de comunicações. A presença da tecnologia nessas instalações possibilita a liberação de novas frequências viabilizando a expansão dos serviços de comunicações existentes, expansão que agora trará benefícios ambientais, ao aumentar o bombardeamento de íons negativos (ânions) lançados na atmosfera pelas
- 10 antenas, que atuarão sobre os íons positivos (cátions) presentes na atmosfera, convertendo-os em íons negativos (ânions), contribuindo para reduzir a chuva ácida o colapso das abelhas, ajudar na restauração da camada de ozônio, quiçá cercar radiações eletromagnéticas solares, estabilizar o desenvolvimento de matas e plantações agrícolas e de sobra
- 15 reduzir os gastos com energia elétrica entre 5 a 15 %.

REIVINDICAÇÕES

1 – **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, caracterizado por ser formada a partir de uma mistura que compreende

2 – **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por ser compreender 09 a 19% p/p de Hidroressonância 81 a 89% p/p de polipropileno, o Biomagnético por se compreender 9 a 19% p/p de Hidroressonância, 18 a 39 % p/p de turmalina negra e 67 a 84%p/p de polipropileno.

3 – Processo de preparo do composto líquido Hidroressonante, e sua posterior solidificação a ser empregado na preparação de **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, conforme definida nas reivindicações 1 e 2, caracterizado pelo fato da água Hidroressonante ser composta de água potável somada de 1/3 ou 1/12 de água da chuva, coletada sem aterramento com o solo, volume entre 57 e 120 litros variável determinada pela ionização da água da chuva, é obtida por impregnação com os minerais Al, Ba, Cu, Cr, Sr, Mn, Zn, Be, Mg, Ne, F, Br, S e K, e outros, sendo a mistura homogeneizada por batelada submetida a um processo de rotação flutuante oscilante ao ar livre, com campo eletromagnético neutro, formando macromoléculas sem formação de resíduos para o meio ambiente, em que água já impregnada se torna Hidroressonante em um estado quântico com rede eletrônica conectada com flutuações de anomalias do hidrogênio entre a 57 e 65 .

4 – Processo de preparo do composto sólido Hidroressonante a ser empregado na preparação de **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO**

ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”, de acordo com a reivindicação 1, 2 e 3 é caracterizado por

5 solidificar água hidroressonante, que é a incorporação das energias da água hidroressonante por técnica de aglutinação, nos grânulos de polímeros de polipropileno virgem, dentro de um campo eletromagnético especial com rotação de 12 vórtices por ondas térmicas senoidais, com evaporação entre 21 e 210°C, os nano micron, resultantes incorporados nos grânulos de PP, mantém de forma
10 permanente a energia oscilante das frequências eletromagnéticas naturais da terra entre 7,83 a 13,5 hertz telúricos, (Ressonância de Schumann), os grânulos de Polipropileno com a tecnologia incorporada são injetados em bandas hidroressonantes para formar a bateria receptora conversora e emissora, a ser acoplada na banda do Composto Biomagnético.

15 5 – Processo de preparo do composto sólido Biomagnético a ser empregado na preparação de **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, conforme reivindicações 1, 2 e 3 é caracterizado pela
20 solidificação das energias da água Hidroressonantes, purificação e potencialização dos cristais do pó de turmalina negra e pela solidificação dos multicristais, água hidroressonante em polipropileno.

6 - Processo de preparo do composto sólido turmalina negra a ser empregado na
25 preparação de **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, conforme reivindicações 1 a 2, caracterizado pelo processo
30 de obtenção dos cristais puros e potencializados do pó da turmalina negra que compreende em sua composição inúmeros elementos tais como boro, sódio, lítio, ferro, alumínio e vestígio de muitos outros elementos, os multicristais submetidos aos processos desenvolvidos em forno por meio de oxidação redutiva, por um

processo de sinterização e mutação de área potencializada, com flutuações termodinâmicas oscilantes entre 120 e 750°C, são purificados e potencializados a uma faixa de 57 a 357 vezes do seu estado natural, muitos desses elementos indesejáveis e desnecessários para a função propostas são eliminados neste processo.

7 – Processo de preparo da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, conforme definida nas reivindicações 1 e 2, caracterizado por empregar os compostos sólidos Hidroressonante e Biomagnético e da injeção dos compostos sólidos em bandas, com o acoplamento mecânico formando a Bateria.

9 – Processo de preparo da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, de acordo com a reivindicação 3 e 4, caracterizado por, a impregnação com os minerais se dá em porcentagem (%) relativo a 1 kg de amostra: Al (0,0058758 à 0,0182469), Ba (0,0000698 à 0,00013466), Cu (0,0000407 à 0,0000881), Cr (0,0003635 à 0,0003771), Sr (0,0000358 à 0,0001313), Mn (0,0001647 à 0,0003346), Zn (0,0086550 à 0,0024102), Be (0,0005415 à 0,0018166), Mg (0,0192150 à 0,0257325), Ne (0,0005243 à 0,0012188) e traços em ppm. F, Br, S, K.

10 - Processo de preparo do composto sólido Biomagnético empregado na preparação de “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, conforme definida nas reivindicações 1 e 2, caracterizado pela obtenção da junção dos cristais puros e potencializados, com a água hidroressonante, realizamos uma mistura dos dois componentes básicos entre 2:9 QSP até 12:15 QSP, ativantes, sopa primordial hidroressonante em alta densidade,

os cristais temperados são submetidos a uma centrifuga evaporativa com temperaturas oscilantes entre 21 e 210°C, submetidos a um campo eletromagnético em forma de rotação inversa, com 8 a 36 vórtices, de técnica aglutinante com rotações entre 1.900 à 8.000 rpm, preferencialmente entre 1.00 à 3.500 rpm, os

5 ativantes se fundem em tubos de nano micron dentro dos grânulos de polímeros de polipropileno virgem, com as seguintes cargas de minerais em porcentagem (%) relativo a 1 kg de amostra: Al (1,6456923 à 4,7570721), Ba (0,0020748 à 0,0023364), Cu (0,0005039 à 0,0011384), Cr (0,0007333 à 0,0027413), Sr (0,0002942 à 0,0008043), Mn (0,0133294 à 0,0308743), Zn (0,0041521 à

10 0,0244534), Be (0,0051791 à 0,00129834), Mg (0,0173375 à 0,5376657), Ne (0,0030513 à 0,0011668), Br (0,0165023 à 0,01099382), S (0,0010317 à 0,0046112), C (0,7026383 à 1,3632263), O (0,0100513 à 0,0369937), Fe (0,7356891 à 2,4381419), Ni (0,0612045 à 0,2269403), Si (1,4262848 à 3,2234101), K (0,0055605 à 0,0246689) e traços em ppm. F, Br, S, K . ou . os grânulos de

15 Polipropileno com a carga Biomagnético é um produto final natural estável e seguro, capaz de manter pólos permanentes positivo e negativo. Os grânulos do composto Biomagnético são injetados em modelos retangulares, meia lua, espiraladas, meia braçadeiras, sempre possibilitando o acoplamento com o Composto Hidroressonante da outra banda.

20 11 - Processo de preparo da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, conforme definida nas reivindicações 1

25 e 2, caracterizado pela injeção de bandas sólidas dos compostos Hidroressonante e Biomagnético e acoplamento Mecânico em **BATERIA** em que os grânulos de polipropileno com as cargas de energia dos compostos Hidroressonante e o Biomagnético são injetados por termo fusão em alta pressão de 120 a 600 toneladas de fechamento, com velocidade de injeção entre 15 a 93 kg/cm² de

30 preferências em molde de injeção com cavidades de espaço superior a 15gr de massa, as bandas podem ser retangulares, meia lua, espiraladas e meia braçadeiras , com orifícios e pinos que permitam o acoplamento mecânico por

pressão das bandas entre si, que formam a bateria receptora, conversora e emissora do efeito ativo Magnetohidroressonante.

12 – Funcionamento e Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, processo de conversão de energia fotoelétrica da luz natural, de acordo com as reivindicações 4, 9 e 11, caracterizado por, realizar a conversão Ar / Luz, extrai dos neutrinos a energia cósmica vital, converte e emite de forma permanente infra vermelho longo natural, energia cósmica vital, íons negativos (ânions) em cordas oscilante e pulsantes e perpetuante, o efeito ativo Magnetohidroressonante cobre faixas de frequência de 0,1µm a 100 km, aumenta a faixa de polarização eletro-ótica da turmalina, em todas as bandas de transição eletrônicas, alcança espaços de rádio frequência de 03kHz a 300GHz e ≤7kHz a 720 GHz ondas negativas de bandas invertidas, converte cargas eletromagnéticas de íons positivos (cátions) para íons negativos (ânions) grávitons.

13 – Funcionamento e Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, processo de conversão de energia fotoelétrica da luz natural, de acordo com reivindicação, 12 caracterizado por, converter as ondas eletromagnética na fonte de geração e ou recepção e no seu raio de ação, produz ambiente pré-eletrônico ar descontaminado.

14 – Funcionamento e Uso “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, processo de conversão de energia fotoelétrica da luz natural, de acordo com reivindicação 12 e 13 caracterizado por aplicada nos sistemas elétricos converter as ondas eletromagnéticas de íons positivos (cátions)

em Ions negativos (ânions), irradia o efeito ativo Magnetohidroressonante, sempre que houver mudança de estado e transferência de energia é se perpetua nos meios.

15 – Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, processo de conversão de energia fotoelétrica da luz natural e transferência do efeito ativo Magnetohidroressonante da Bateria, de acordo com as reivindicações 11, 12,13 e 14, caracterizado por, ser irradiado por difusores, ativos age do ponto de instalação no sentido do fluxo de elétrons ou de moléculas, em cabos e fios de energia elétrica energizados, sinais de radio frequência , duto de água encanada,fluxo de ar ambiente,fluxo de ar de combustão, fluxo de chama de combustão, e produzir ambiente pré- eletrônico.

16 - O uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, processo de conversão de energia fotoelétrica da luz natural e transferência do efeito ativo Magnetohidroressonante da Bateria, de acordo com as reivindicações 15, caracterizado por, aplicada em difusor inertes fios e cabos de metal, plástico e poliéster age ou irradia nos dois sentidos com movimento helicoidal com diâmetro de 6m, e produz ambiente pré - eletrônico.

17 - Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, a ação do o efeito ativo Magnetohidroressonante de acordo com as reivindicações 14, 15 e 16 , caracterizado por na proteção geobiologiac, a bateria aplicada no solo ou em difusor inerte, neutralizar anomalias do diferencial elétrico,corrige a constante eletrostática, radiações telúricas causada por gretas, fissuras e falhas no subsolo,correntes de água, linhas elétricas enterradas e o efeitos ionizantes do gás radônio, tornando o ambiente saudável.

18 - Uso da **"BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL,**

5 **VEGETAL E ANIMAL"**, sistemas de combustão de movimentos alternativos e rotativos dos ciclos, Otto, Diesel, Braytone, sistemas de combustão externa sistema de cocção e outros, de acordo com as reivindicações 11, 12,13 e 14, caracterizado por, extrair energias do Ar/luz astrofísica fixando-a em atividades físico/química do hidrogênio, este transmutará a estrutura atômica, aciona um campo de energia que trabalha na conversão
10 eletromagnética de íons positivos para negativos (ânions), mantém a sincronia de cordas em pulsação perpetua , produz a materialização da luz, mantém espaço tempo eletromagnético (buraco negros) conector randomizante, age e re-enfocar a totalidade da energia a novo campo orbital hiper-dimensional, neutralizando de forma permanente a combinação de elementos componentes da combustão, reduz a emissão entre 35 a 60% maior parte dos
15 gases , como HC, CO, CO₂, NO_x, SO_x, O₃, MP, fumaça e outros gases como benzeno e dioxinas e reduz o consumo de combustível entre 05 a 15%.

19 - Uso da **"BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL,**
20 **VEGETAL E ANIMAL"**, em sistemas de combustão, do ciclo Otto de acordo com as reivindicações, 11, 15, 16 e 18 caracterizado por ser na admissão de ar, no duto de combustível, no borne positivo da bateria por vetor, reduz até 60 % a emissão de gases do efeito GEE, reduz o consumo de combustível entre 05 a 15%.

25 20 - Uso da **"BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL"** , **"BATERIA RECEPTORA CONVERSORA EMISSORA DO**
30 **EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE"**, em sistemas de combustão, do ciclo Diesel de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por ser na admissão de ar, no duto de combustível, reduz acima de 30 % a emissão de gases do efeito GEE, reduz o consumo de combustível entre 05 a 15%.

21 - Uso da **"BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO**
35 **ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS**

COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL” em sistemas de combustão de cocção, de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por, em forma de braçadeira na mangueira ou duto de gás, reduz acima de 30 % a emissão de gases do efeito GEE, reduz o consumo de GN LPG /GLP entre 15 a 25%.

22 - Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, em sistemas de combustão Externa, de GN, GLP/LPG de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por, na forma de cortina vazada na tomada de ar da combustão e na forma de abraçadeira na mangueira ou duto de gás, reduz acima de 30 % a emissão de gases do efeito GEE, reduz o consumo de GN LPG /GLP entre 15 a 25%.

23 - Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, em sistemas de combustão Externa, de Óleos Pesados APF, BPE, BTE, OC4 e Diesel de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por, na forma de cortina vazada na tomada de ar da combustão e na forma de abraçadeira na mangueira ou duto de óleo, reduz acima de 35 % a emissão de gases do efeito GEE,MP e Fumaça, reduz o consumo de APF,BPE,BTE,OC4 e Diesel entre 05 a 12%.

24 - Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, em sistemas de combustão Externa, de Coque de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por, na forma de cortina vazada na tomada de ar da combustão, reduz acima de 35 % a emissão de gases do efeito GEE, reduz o consumo de Coque entre 05 a 10%.

25 - Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE**

PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”, em sistemas de combustão Externa, de Biomassas, Bagaço, cavacos, cascas, caroços, lenha de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por, na forma de cortina vazada na tomada de ar da combustão, reduz
 5 acima de 60 % a emissão de gases do efeito GEE, MP e fumaça, reduz o consumo de Biomassas, Bagaço, cavacos, cascas, caroços, lenha entre 05 a 10%, cinzas com baixo contaminantes, com aproveitamento industrial.

26 - Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS**
 10 **COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”**, em sistemas de combustão Externa, de Carvão Mineral e Carvão Vegetal de acordo com as reivindicações, 11 e 18 caracterizado por, na forma de cortina vazada na tomada de ar da combustão, reduz acima de 45 % a emissão de gases do efeito
 15 GEE, MP e fumaça, reduz o consumo de Carvão mineral entre 05 a 10%, cinzas com baixo contaminantes, com aproveitamento industrial.

27 – O uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS**
 20 **COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”,** e sistemas de energia elétrica sem contato físico com os metais condutores, fixada nos cabos ou na tampa do quadro de distribuição, de acordo com as Reivindicações 11, 12, 13 e 14 caracterizado por, reduz a geração de harmônicas, converte os íons positivos gerados pelo campo eletromagnético,
 25 em os íons negativos, e difunde por todo o circuito elétrico, harmoniza e sincroniza a relação entre energia e carga do sistema reduz perdas e reduz o consumo de energia em até 5 a 15% .

28 – O Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS**
 30 **COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”,** sistemas de energia elétrica no serviços de soldagem tipo MIG/MAG, de acordo com as reivindicações 11, 12, 13, 14 e 27, caracterizado por,

reduzir as emissões de fumos e gases em 60,5, maior penetração do cordão e dureza Vickers.

29 – O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, aplicada em qualquer sistemas fusão ,transformação, fusão/injeção, na energia elétrica, ou no ar de processo de combustão de combustível , de acordo com as reivindicações 11,12, 13, 14, 15 16, 18 e 27, caracterizado por, transferir parte das propriedades do efeito ativo Magnetohidroressonante, na fusão de ferro silício, duro alumínio, na fusão/ injeção de esferas de Plástico Leve TR 15/50 Natural, passam a emitir íons negativos (anions), de forma permanente e perpetuante.

30 – O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, em sistemas de comunicações aplicada na energia, elétrica, outras fontes de energia, para alimenta os equipamentos que geram os sinais de acordo com as reivindicações 11,12, 13, 14, 15 e 27, caracterizado por converter na fonte de geração sinais de difusão de radio, áudio, vídeo, imagens, dados, internet, sistema de telefonia celular, Gps e satélites, em qualquer faixa e banda ou banda inversa são convertidas fonte de íons positivos (cátions) e íons negativos(anions) são transmitidos, retransmitidos (por repetidoras) e recebidos em íons negativos na forma de cordas pulsantes e perpetuanstes.

31 – O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, em sistemas de comunicações a cargas eletromagnéticas convertidas na origem de geração e transmitas via éter, de acordo com as reivindicações 11,12, 13, 14, 15 27 e 30 caracterizado por , carregar a biosfera com íons negativos, age sobre os gases de efeito estufa – GEE, reduz chuvas

acidas, restabelece a camada de baixo ozônio , ambiente natural pré- eletrônico e sistema de orientação dos insetos.

32 – O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, em sistemas de comunicações , de acordo com as reivindicações 11,12, 13, 14, 15 , 27, 30 e 31 caracterizado por, melhorar qualidade do sinal de áudio, dados, imagem e internet melhorar qualidade e amplia alcance dos sinais de áudio, imagens e dados, reduz a área de sombra radiofônica, televisiva, celulares, ao harmonizar e sincronizar todo o sistema.

33 – O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**” , em sistemas de consumo de água, residencial e comercial na forma de braçadeira de acordo com as reivindicações 11 e 12 caracterizada por, ser aplicada no duto de forma externa, produz melhor condutividade, fluidez, turbidez, estabiliza o Ph e básico, reduz odores, quebra a dureza dissolve os sais , no processos de lavagem reduz uso de sabão e amaciantes eleva a potabilidade.

34 - O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL**”, em sistemas industriais consumo de água e em irrigação, de forma externa em série ou sequencial no formato de abraçadeiras duto de acordo com as reivindicações 11 , 12, 18 e 33 caracterizada por, impregnar água com efeito ativos Magnetohidroressonante, que dissolve os complexos de sais, (bicarbonatos, sulfatos, cloretos e nitratos “leite de pedra”) quebrar a dureza, reduz incrustações, reduz usos de sabão e amaciantes.

35 - O Uso da “**BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS**

COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”,

em sistemas de agricultura aplicados em vetores difusores inertes e ativos conforme reivindicações 11, 12 e 34 caracterizada por, difundir o princípio ativo Magnetohidroressonante, aumenta a fotossíntese, bloqueia as radiações eletromagnéticas artificiais, disponibiliza íons negativos, no ar e solo, aumenta absorção de micro nutrientes do ar e solo, melhora efeito fito tônico, conexão carbônica, ramificações das raízes e capilares, maior massa folhear e clorofila, capacita a absorver e fixar nitrogênio, melhora a capacidade produtiva e reprodutiva, aumenta grau brix dos frutos e colmos, produz frutos colmos grãos sementes e hortigranjeiros mais nutritivos com maior teor energético em até 8.100 Aº, aumenta o seqüestro de carbono CO₂, libera mais oxigênio O₂ por hectare e produz colheitas mais abundantes acima de 10% da média anterior.

36 - O Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”,** em culturas de cana de açúcar e sorgo sacarino aplicados em vetores difusores inertes e ativos conforme reivindicações 11, 12, 34 e 34 caracterizada por, produzir maior massa de colmos, grau brix, álcool e açúcar por tonelada hectare, na multiplicação de mudas e sementes, efeito ativo Magnetohidroressonante se perpetua nas novas áreas plantadas, até a 3ª Geração.

37- O Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”,** nas culturas de leguminosas e gramíneas aplicados, com vetores difusores inertes e ativos no cultivo de cereais conforme reivindicações 11, 12, 34, 35 e 36 caracterizada por, produzir maior teor de óleo com menor acidez, grão com maior força glúten (W) superior, aumenta a capacidade produtiva e reprodutiva, reduz a incidência de fungos na estocagem em seleiros.

38 - O Uso da **“BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS**

COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”,

nos processo de produção fabricação e transformação o produto originado se impregna de parte do efeito ativo Magnetohidroressonante, conforme reivindicações 11, 12, 15,16,18, 27, ,29, 34 e 35 caracterizada por, na produção de semente e mudas incorpora nos genes da semente e mudas,propriedades da tecnologia do efeito ativo Magnetohidroressonante, partes das propriedades que se fixa e manifesta nas gerações até a 3ª geração, durante a ação industrial dos fornos de secagem, cocção e cozimento, na fabricação e ou transformação de bebidas destiladas, fermentadas, sucos naturais, óleos comestíveis, dos derivados de trigo, cacau na produção de chocolate, do grão de café na torrefação e moagem, nos sucos obtidos a partir de frutas, e na fusão de metais na formação de ligas metálicas ocorre o mesmo processo de impregnação.

39 - Nas linhas de produção de manufaturas dos artefatos de borracha, conforme reivindicações 11, 12, 15, 18 , 27, 29,34 e 38 caracterizado por recuperar as caracterfsticas naturais do látex, elasticidade, resistência a fadiga, melhora a dureza *shore-A*, resistência a flexão *mattia*, resistência ao desgaste por abrasão , resistência ao impacto,compressão, cisalhamento e tração, também se impregna com parte da tecnologia pode emitir íons negativos.

40 - O Uso da “BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONATE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL”, em culturas de cana de açúcar e parreiras, durante o ciclo completo de produção, por meio de vetores difusores, conforme reivindicação 35, caracterizado por o feito ativo Magnetohidroressonante, irradiado se mantém ativo após a fermentação da uva e a fermentação e destilação da cana de açúcar, produz vinho e cachaça Magnetohidroressonante, com a capacidade de emitir de forma permanente íons negativos.

RESUMO

A presente invenção diz respeito a uma **"BATERIA RECEPTORA, CONVERSORA, EMISSORA DO EFEITO ATIVO MAGNETOHIDRORESSONANTE, PROCESSO DE PREPARO DOS COMPOSTOS HIDRORESSONANTE E BIOMAGNÉTICO, PROCESSO DE PREPARO DA BATERIA, E USO GERAL DA MESMA NOS REINOS MINERAL, VEGETAL E ANIMAL."**, formada a partir de uma mistura que compreende HIDRORESSONANTES, BIOMAGNÉTICO, Polipropileno e Turmalina Preta e ao processo de preparo dos compostos Hidroressoante Biomagnético. A bateria pode ser preparada pela solidificação das energias do água Hidroressoante e purificação e potencialização dos cristais do pó de turmalina negra e pela solidificação dos multicristais e água Hidroressonante em polipropileno, e da injeção das bandas , com acoplamento mecânica formando a Bateria. A bateria da presente invenção pode ser usada na conversão da energia fotoelétrica da luz natural em energia mecânica, na redução do consumo de combustíveis e na redução da emissão de gases poluentes; em sistemas elétricos reduz harmônicas, economiza energia; em sistemas de comunicações converte ondas eletromagnéticas de sinais positivos(cátions) para negativos (ânions) , amplia sinais rádio, dados, vídeo, reduz áreas de sombras; revitaliza e quebra dureza da água; reduz odor industrial; produz ambiente pré-eletrônico em fusão siderúrgicas; na agricultura aumenta a absorção de minerais do solo e ar, grau brix , efeito fito tônico, preserva a integridade de alimentos e produz efeito ativo Magnetohidroressonante."