



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

(21) PI 0721915-6 A2



(22) Data de Depósito: 08/08/2007
(43) Data da Publicação: 25/02/2014
(RPI 2251)

(51) Int.Cl.:
B64C 21/00

(54) Título: PROCESSO DE LIMPAR OS GASES E OS FLUÍDOS QUE CIRCULAM NO INTERIOR OU NO EXTERIOR DE OBJETOS DE CARGAS DE ÍONS OU DE ELÉTRONS ACUMULADOS POR ATRITO NOS FLUXOS DE CIRCULAÇÃO DOS MOVIMENTOS E APARELHO SENDO UM COMPONENTE ELETRÔNICO. **(57) Resumo:**

(66) Prioridade Interna: 860446

(73) Titular(es): Picy Gestion S.A.S.

(72) Inventor(es): Claude-Annie Perrichon, François Giry, Jose Buendia, Pierre Piccaluga

(74) Procurador(es): Momsen, Leonardos & Cia.

(86) Pedido Internacional: PCT FR2007001353 de 08/08/2007

(87) Publicação Internacional: WO 2009/019326de 12/02/2009

“PROCESSO DE LIMPAR OS GASES E OS FLUIDOS QUE CIRCULAM NO INTERIOR OU NO EXTERIOR DE OBJETOS DE CARGAS DE ÍONS OU DE ELÉTRONS ACUMULADOS POR ATRITO NOS FLUXOS DE CIRCULAÇÃO DOS MOVIMENTOS E APARELHO SENDO UM COMPONENTE ELETRÔNICO”

Os efeitos aerodinâmicos são conhecidos pela circulação do ar sobre os objetos tais como os aviões, os carros que se deslocam no ar ambiente. A circulação do ar nos objetos faz também intervir os problemas de aerodinamismo. As circulações forçadas do ar em canalizações apresentam numerosos problemas aerodinâmicos por modos de funcionamento de comportamentos variáveis geralmente em modo subsônico. Intervêm então forças de oposições que estrangulam os fluxos diminuindo assim a eficácia de um diâmetro ou de uma seção dados em condições especialmente críticas da circulação dos gases, do ar em geral. O mesmo acontece para os líquidos, fala-se então de hidrodinâmica, e de hidráulica. Seja sobre as matérias gasosa ou líquida, a circulação dos fluidos se complica nas paredes dos tubos dos condutos. As circulações dos gases e dos líquidos próximas das paredes freiam e se opõem ao escoamento criando gradientes de fluxo diferentes entre o centro dos fluxos e as bordas periféricas. Esse contato toma as denominações de arrasto, de forma, de perfil nos cotovelos por exemplo, de atrito sobre as superfície dos tubos.

Os arrastos de interferências por modificação de pressão ou de velocidade desses fluidos no interior dos tubos dos condutos modificam bastante os comportamentos de escoamento no interior das cavidades dos condutos, o que é objeto de uma correção e regularização de escoamento dos fluidos líquidos ou gasosos pelo presente pedido de patente. As forças de arrastos que se opõem aos movimentos de escoamento são corrigidas por um método que depende do mundo da nanotecnologia, que modifica as forças de aderência que ligam os fluidos e os gases às paredes dos condutos. A

liberação das forças eletromagnéticas, de adesão como as forças de Van der Walls e as forças quânticas polares criadas pelas turbulências de circulação agitadas das moléculas, dão fluxos homogêneos em todas as seções do ou dos condutos dos fluidos qualquer que sejam as vazões e as pressões. Os próprios fluidos se liberam das forças de coesão, de tensão com as paredes que as tornaram menos fluidos. As forças eletrônicas criam tensões superficiais entre as próprias moléculas e as paredes que freiam a fluidez. Essas forças contribuem para as turbulências dentro da circulação dos fluidos gasosos ou líquidos e em contato com as paredes geram a criação das camadas limites, que reduzem a seção eficaz de escoamento. O fluxo variável dos fluidos em velocidades ou em densidade faz variar os escoamentos em proporções que quebram qualquer linearidade de funcionamento esperada, tornando a exploração instável, imprevisível, caótica. Essa instabilidade torna a sincronização dos movimentos mecânicos difícil assim como as funções de equilíbrios químicos de diferentes componentes que devem ser perfeitamente dosados para todas as carburações em demanda de cargas energéticas muito variáveis. Um exemplo é a admissão de ar em uma alimentação de carburação que varia bastante em vazão de ar necessário, vazão que é então bastante contrariada por disfunções de modo de circulação no interior das tubuladuras, dos condutos de aspirações. A regulação é trazida pelo presente processo proveniente da compreensão em nanotecnologia sobre as polaridades e as cargas de eletrovalências que as moléculas dos fluidos polarizam assim como as forças de tensão de superfície que se estabelecem entre as próprias moléculas e as paredes dos condutos. A matéria dos condutos interage bem evidentemente. Da pele de coelho esfregada sobre um bastão de ebonite à indústria, as cargas magnéticas, as forças polares e as forças de Van der Walls para situar o problema são forças que modificam os comportamentos dinâmicos dos fluidos que circulam no interior como no exterior dos componentes sólidos. As relações de tensão de superfície se opõem pelas

cargas elétricas que se estabelecem sob numerosas formas entre as quais aquelas conhecidas e evocadas por Maxwell, Laplace, Van der Waals, Lorentz e Gauss entre outros.

O presente pedido responde diretamente a esses problemas de
 5 flutuação de natureza de carga eletrônica dos fluidos e dos gases aplicada às forças dos íons e elétrons migrantes nas moléculas em movimentos. As moléculas agitadas sofrem forças de atritos, de fricções, de cisalhamento e de deslizamento entre si e sobre as superfícies das paredes dos objetos que elas encontram tais como aquelas dos carros, dos aviões, dos barcos, ou dos
 10 condutos de admissão dos aparelhos de carburação por exemplos não limitativos.

As flutuações dos íons e elétrons são da mesma ordem no interior dos condutos, das tubuladuras, das canalizações dos fluidos realizados por todos os tipos de materiais como por exemplos não limitativos de tubos de
 15 plásticos, de polímero ou de alumínio, de cobre, de metal exemplos não limitativos de produtos utilizados.

O mundo na escala da nanotecnologia permite pelo presente processo uma homogeneização, uma regularidade da fluidez dos escoamentos dos fluidos e dos gases sobre as superfícies solidas quaisquer que sejam os
 20 regimes de escoamento demandados ou utilmente sofridos, pela aposição de pelo menos um componente eletrônico específico do presente pedido sobre a superfície do objeto em movimento ou sobre a parede do ou dos condutos ou das tubuladuras utilizados para assegurar a condução dos fluidos líquidos ou gasosos. Assim como em eletrônica, os transistores conduzem o movimento
 25 dos elétrons pelas polaridades e pelas funções de seus componentes isolantes reservatório de elétrons e pelos condutores que permitem fazer circular os elétrons, o presente processo por um componente eletrônico novo permite uma circulação eletrônica que é de atrair absorver os excedentes de elétrons e de íons, de consumir os elétrons que se aglutinam em massa pelos atritos

sobre os fluidos e os gases e sobre as paredes. A liberação das polarizações do excesso de íons e elétrons sobre os fluidos os gases e as paredes suprime as interfaces que freiam os fluxos. Esses excessos de desequilíbrios eletrônicos exercidos sobre os fluidos e os gases prejudicam bastante os fatores de fluidez que são assim corrigidos por simples limpeza eletrônica. A limpeza de polarização eletrônica permite o seu otimizado ideal da carburação. Esse exemplo diminui bastante as poluições de CO e CO₂ e os ruídos, os rendimentos dos motores são percebidos pelo torque e a potência disponíveis regularmente, espontaneamente de acordo com todos os modos de regimes de energias demandados.

O aparelho, o componente eletrônico, apostado sobre as superfícies dos objetos ou dos condutos onde se escoam movimentos de fluidos ou de gases, é voraz em íons e elétrons por duas qualidades essenciais que são uma avidez de atrair os elétrons e os íons pela incineração de cobre ou de metal precioso como o ouro que tem uma forte valência de capacidade para atrair os elétrons e a segunda qualidade pela voracidade da piezeletricidades que é a fugacidade de comer a energia dos íons e elétrons, piezo composto por sílicas/quartzo de natureza diferentes que oscilam em alta frequência por quartzos como o diamante ou próximo desse último. Exemplo de composição não limitativo de colocação no lugar do processo. Os íons e elétrons livres migram para esse componente eletrônico que os atrai e os consome pela piezeletricidade liberando as cargas elétricas acumuladas e estagnantes nos fluidos ou os gases que circulam. O componente eletrônico é portanto o amalgama de sílica/quartzo de natureza a funcionar em piezeletricidade adicionado de metais ou de componente com falta de elétrons e de íons os atraindo naturalmente.

Esse componente eletrônico chamado eCRT “Electron Convecton Real Time” composto por uma mistura muito fina de diferentes pós de sílicas adicionada de pós metálicos, como por exemplo titânio, pó de

alumínio efetuada de acordo com relações muito precisas pelo profissional, permite atrair os elétrons e transformar os mesmos em modo mecânico vibratório pela simples afinidade eletrônica que atrai, transforma e dirige a energia dos elétrons.

5 O aparelho é moldado de acordo com o pedido e os locais disponíveis, isso varia de algumas gramas a várias centenas de gramas. Utilizações em massas de limpar grandes podem ir até vários quilos.

Esse componente moldado pode ter várias variantes de composição que diferem em porcentagens de sílicas diferentes e de metais diferentes de acordo com a reatividade específica demandada. Esse
10 componente ou esses componentes são posicionados sobre as tubuladuras ou sobre as superfícies em movimentos em relação aos fluidos ou gases em questão. O componente pode também ser posicionado no interior dos condutos no centro dos fluxos ou nas bordas dos fluxos em questão para as
15 correções desejadas. Esse produto é projetado para funcionar sem condutor específico, sem um fio elétrico que se tornou inútil, de fato a permeabilidade eletrônica do ar, do espaço ou dos componentes basta para as trocas iônicas eletrônicas possíveis nessas condições de escalas nanométricas. Os diferenciais de afinidade eletrônica iônica não precisam de fio condutor pois
20 os íons ou os elétrons saltam de componente em componente de espaço iônico ou eletrônico vazio de acordo com gradientes de afinidades e de valências eletrônicas específicas a cada matéria, até a absorção energética da piezeletricidades do produto “eCRT” que depois de ter atraído esses íons e elétrons consome a energia eletrônica sob a forma vibratória mecânica. O
25 aparelho pode ser revestido de uma fina camada de plástico, polímero ou de papel, papelão, uma embalagem estética ou uma embalagem técnica para isolar o mesmo da água por exemplo ou de agressões químicas. Nos computadores, os fluxos dos íons e elétrons nos fios se aparentam aos fluidos dentro dos tubos e não têm falta de funções caóticas similares, que são

corrigidas do mesmo modo. Os inversos de fase aparecem contrariando o fluxo. Tramas coletivas identificam os caos eletrônicos “sobremodulações de multiníveis” a suprimir. Esses fenômenos parasitas criam funções caóticas em fluxos de elétrons como nos fluidos que são bem conhecidos e isso vem afetar

5 no domínio de áudio as qualidades sonoras, que são corrigidas por esse processo e aparelhos. As alterações sonoras devidas aos parasitas são doravante erradicadas, limpas. De fato, os parasitas se misturam em ordem de

10 grandeza aos harmônicos que não se distinguem mais, misturados às ondas incoerentes das fases cruzadas multiníveis. Os excessos de cargas de íons ou de elétrons afetam em modo caótico as modalidades de funcionamentos

15 iniciais dos fluidos e das informações elétricas. O mesmo acontece no mundo do tratamento das imagens. A colocação no lugar específica para essa aplicação é realizada pela simples justaposição do aparelho, eCRT, novo componente ao(s) fio(s) condutor(es) ou a colocação no lugar simplesmente

colocado do eCRT nos aparelhos, a permeabilidade agindo naturalmente sem acoplamento de fio elétrico.

Componentes e aplicações do presente processo servem para a correção e a regulação de todos os usos dos elétrons, dos íons agitados em movimento em física eletrônica para suprimir as interferências de fases

20 complexas e multiníveis do mundo da informática até aquele do audiovisual e ao mundo dos fluidos e/ou dos gases em movimentos úteis nas indústrias da mecânica, da aeronáutica e do espaço, da marinha, assim como no mundo alimentar, e também no mundo médico. Todas essas aplicações têm uma

25 razão comum, os efeitos autoinduzidos das polarizações das cargas das forças em movimentos iônicos e eletrônicos descritas em partes tais como foram enunciadas por Laplace, Maxwell, Lorenz, Van der Walls e Gauss, entre outros.

REIVINDICAÇÕES

1. Processo de limpar os gases e os fluidos que circulam no interior ou no exterior de objetos de cargas de íons ou de elétrons acumulados por atrito nos fluxos de circulação dos movimentos, caracterizado pelo fato de que esta limpeza é obtida pela presença de um novo componente eletrônico apostado sobre a superfície dos objetos ou nos fluxos dos líquidos ou dos gases, componente eletrônico que absorve os excedentes das cargas eletrônicas ou iônicas pela afinidade eletrônica dos metais por um lado e pela voracidade da piezeletricidade das sílicas do componente eletrônico moldado, componente que traz por sua simples presença a liberação das cargas eletrônicas tornando a fluidez homogênea para a otimização dos usos dos fluidos ou/e dos gases utilizados não alterados pelas flutuações das cargas eletrônicas que criam interfaces como as camadas limites em aerodinâmica sobre a superfície das tubuladuras ou condutos.

2. Aparelho sendo um componente eletrônico apostado, colocado, colado, sobre a superfície de um objeto que circula no espaço tal como um carro ou um avião, ou apostado, colado sobre a superfície de um conduto de um fluido ou de ar de uma carburação por exemplo, que corrige a fluidez em modo linear, ou estabilizado liberando para isso os íons e os elétrons dos fluidos ou dos gases que circulam nas tubuladuras, tubos e condutos, aparelho caracterizado por duas qualidades essenciais que é uma de atrair os íons ou os elétrons por metais em pó como o alumínio, o titânio, por exemplos não limitativos ou componentes ávidos de elétrons ou de íons, e pela piezeletricidade constituída por diferentes sílicas de alta frequência de ressonâncias como o diamante que consome a energia dos íons e elétrons transformada em modos vibratórios mecânicos, aparelho que diminui bastante a camada limite suprimindo devido a isso o caos, a instabilidade de funcionamento contribuindo para o abaixamento da poluição de Co e CO₂ e por uma otimização dos rendimentos motores, um abaixamento dos ruídos,

aparelho moldado de acordo com o aporte de pó de sílicas e de metais em pós bastante misturados, efetuado de acordo com relações bastante precisas pelo profissional.

5 3. Aparelho de acordo com a reivindicação 2 caracterizado pelo fato de que a passagem de elétrons ou dos íons é feita naturalmente pelos espaços vazios na escala das nanotecnologias e das afinidades das valências eletrônicas, uma permeabilidade natural, sem condutor elétrico.

10 4. Aparelho de acordo com a reivindicação 2 é caracterizado para o uso dos computadores e das aplicações do audiovisual, pela colocação no lugar da justaposição do aparelho eCRT novo componente eletrônico aos fios elétricos, ou colocado no lugar simplesmente colocado nos aparelhos, a permeabilidade agindo naturalmente sem acoplamento elétrico.

15 5. Aparelho de acordo com a reivindicação 2 caracterizado pelo fato de que pode ser revestido de uma fina camada de plástico, polímero ou de papel, papelão, uma embalagem estética ou uma embalagem técnica para isolar o mesmo da água por exemplo ou de agressões químicas.

20 6. Processo e aparelhos da presente patente caracterizado pelo fato de que servem para a correção e a regulação de todos os elétrons e íons livres agitados, que intervêm também nos fluidos e nos gases em movimentos, aparelhos úteis nas indústrias da mecânica, da aeronáutica, do espaço e da marinha assim como no mundo da informática, do alimentar, e também no mundo médico a fim de limitar os efeitos comuns autoinduzidos das polarizações das cargas iônicas e eletrônicas que prejudicam os movimentos
25 tais como eles foram enunciados por Laplace, Maxwell, Van der Waals, Lorenz e Gauss, entre outros.

RESUMO

“PROCESSO DE LIMPAR OS GASES E OS FLUIDOS QUE CIRCULAM NO INTERIOR OU NO EXTERIOR DE OBJETOS DE CARGAS DE ÍONS OU DE ELÉTRONS ACUMULADOS POR ATRITO NOS FLUXOS DE CIRCULAÇÃO DOS MOVIMENTOS E APARELHO SENDO UM COMPONENTE ELETRÔNICO”

Os efeitos aerodinâmicos são conhecidos pela circulação do ar sobre os objetos tais como os aviões, os carros que se deslocam no ar ambiente. A circulação do ar nos objetos faz também intervir os problemas de aerodinamismo. As circulações forçadas do ar em canalizações apresentam numerosos problemas aerodinâmicos por modos de funcionamento de comportamentos variáveis geralmente em modo subsônico. Intervêm então forças de oposições que estrangulam os fluxos diminuindo assim a eficácia de um diâmetro ou de uma seção dados em condições especialmente críticas da circulação dos gases, do ar em geral. As circulações dos gases e dos líquidos próximas das paredes freiam e se opõem ao escoamento criando gradientes de fluxo diferentes entre o centro dos fluxos e as bordas periféricas. Esse componente eletrônico chamado eCRT “Electron Convecton Real Time” composto por uma mistura muito fina de diferentes pós de sílicas adicionada de pós metálicos, como por exemplo titânio, pó de alumínio efetuada de acordo com relações muito precisas pelo profissional, permite atrair os elétrons e transformar os mesmos em modo mecânico vibratório pela simples afinidade eletrônica que atrai, transforma e dirige a energia dos elétrons. Processo e aparelhos da presente patente servem para a correção e a regulação de todos os elétrons e íons livres agitados, que intervêm também nos fluidos e nos gases em movimentos, aparelhos úteis nas indústrias da mecânica, da aeronáutica, do espaço e da marinha assim como no mundo da informática, do alimentar, e também no mundo médico.