



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

(21) **PI 1004075-7 A2**

(22) Data de Depósito: 27/10/2010
(43) Data da Publicação: 26/02/2013
(RPI 2199)



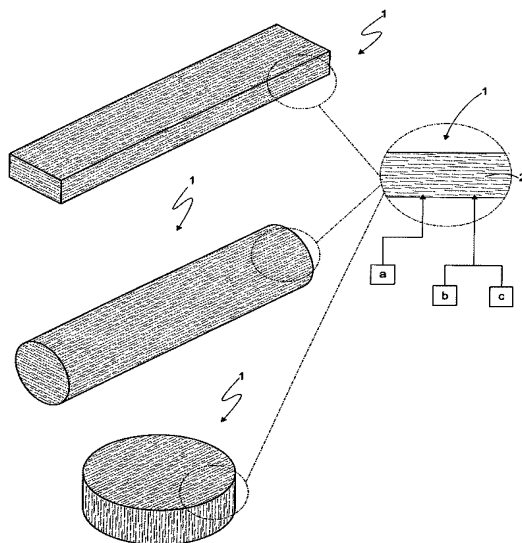
(51) *Int.Cl.:*
C10L 11/04

(54) Título: COMPOSIÇÃO PARA ACENDEDOR DE CARVÃO, LENHA E OUTROS E PRODUTO RESULTANTE

(73) Titular(es): ISOJI HOROMURA

(72) Inventor(es): ISOJI HOROMURA

(57) Resumo: COMPOSIÇÃO PARA ACENDEDOR DE CARVÃO, LENHA E OUTROS E PRODUTO RESULTANTE, trata-se de uma nova composição para acendedor de carvão, lenha e outros, tais como lareira, fornos e fogões a lenha, espiriteiras, fondues, réchauds entre outros, composição que tem por objetivo principal resultar num produto que auxilia no acendimento e manutenção da chama; a composição inclui os componentes: madeira aglomerada e compactada (MDP, MDF ou outro), grande volume de óleo queimado (a) e baixo volume de dois outros comburentes líquidos (b) e (c), em proporções iguais, os quais podem ser obtidos dos seguintes componentes: álcool etílico, gasolina, diesel ou querosene; o produto final resulta num acendedor de baixo custo ao consumidor e de longa durabilidade.



“COMPOSIÇÃO PARA ACENDEDOR DE CARVÃO, LENHA E OUTROS E PRODUTO RESULTANTE”.

CAMPO TÉCNICO

Trata a presente invenção de uma nova
5 composição para acendedor de carvão, lenha e outros, tais como lareira, fornos e fogões a lenha, espiriteiras, *fondues*, *réchauds* entre outros, composição que tem por objetivo principal resultar num produto que auxilia no acendimento e manutenção da chama; a composição inclui os componentes: madeira aglomerada e compactada (MDP, MDF ou outro),
10 grande volume de óleo queimado e baixo volume de gasolina, diesel, álcool ou querosene, resultando num produto de baixo custo ao consumidor e de longa durabilidade.

FUNDAMENTOS DA TÉCNICA

De uma forma geral, são amplamente conhecidos
15 os acendedores de chama, muito utilizados para auxiliar na obtenção da chama que mantém aceso o carvão ou lenha de churrasqueiras, lareiras, fornos, entre outros.

Os acendedores conhecidos, geralmente são baseados em formas improvisadas, utilizando, para tanto, de chumaços de
20 papel ou estopa embebidos em álcool etílico (líquido) que são misturados ao carvão e/ou lenha a fim de configurar uma composição comburente e vaporizada, passível de se manter em chamas até que ocorra a queima do carvão ou lenha.

Outros modelos de acendedores de carvão e/ou
25 lenha são constituídos por composições a base de álcool sólido, geralmente na forma de pastilhas. O álcool usado para fazer essas pastilhas é diferente do álcool etílico que se compra em farmácia e supermercados. O sólido é feito com alcoóis de cadeia mais longa, ou seja, que têm maior número de carbonos em sua composição. Isso faz com que sua consistência seja mais

sólida, parecida com a da parafina, tornando possível a preparação de pastilhas para acendimento de lareiras e churrasqueiras.

ANÁLISE DO ESTADO DA TÉCNICA

Sabe-se que, apesar de serem amplamente
5 conhecidos estes produtos para acendimento, ainda são presentes alguns inconvenientes, tal como, por exemplo, o fato dessas pastilhas de álcool serem consumidas em curto espaço de tempo, sendo necessário a utilização de várias unidades para a manutenção da chama.

Outro inconveniente, já voltado para o imprevisto,
10 é a total falta de segurança do usuário, uma vez que fica exposto a pequenas explosões, assim que espaços compactados do papel ou a estopa amassados são alcançados pelo oxigênio, podendo provocar queimaduras.

Uma breve pesquisa ao banco de patentes permitiu conhecer alguns documentos, tal como o pedido PI 9602507-7 que
15 trata de um acendedor de carvão para churrasqueira, fabricado em papel prensado ou similares, e que é conformado numa estrutura cilíndrica que prevê uma abertura central, além de inúmeros orifícios dispostos à sua volta; esta estrutura é introduzida no centro da churrasqueira.

Outro documento, de n. PI 0103200-3 trata de
20 uma composição para acendedor para lareiras, churrasqueiras e afins, composto de parafina aglomerada com farelo de madeira, papel triturado ou outro resíduo semelhante adequado a fusão com a parafina. A fabricação se dá derretendo a parafina e misturando-a homogeneamente ao produto já mencionado. O composto é apresentado juntamente com um
25 pequeno sachê contendo álcool etílico, com a finalidade de proporcionar a ignição instantânea do produto "acendedor.

BREVE DESCRIÇÃO DA INVENÇÃO

Assim é que a proposta da presente invenção vai diferenciar-se de forma radical dos modelos conhecidos no mercado, pois

que compreende uma composição que inclui os componentes: madeira aglomerada (MDP), grande volume de óleo queimado e baixo volume de gasolina ou diesel e álcool e pode ser confeccionada em diversas configurações, tais como pastilhas, bastões, toletes, ou outros e que dispensa o uso de pavios, bastando para tanto, dispor um ou mais no meio do carvão ou lenha e atear fogo a uma parte de cada um dos produto, aguardando a lenta propagação, suficiente para permitir que o carvão e/ou a lenha acenda em chamas.

DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

10 A complementar a presente descrição de modo a obter uma melhor compreensão das características do presente invento e de acordo com uma preferencial realização prática do mesmo, acompanha a descrição, em anexo, um conjunto de desenhos, onde, de maneira exemplificada, embora não limitativa, se representou o seguinte:

15 a figura 1 ilustra algumas formas finais de produtos obtidos com a composição inovada.

DESCRIÇÃO DETALHADA

De acordo com as ilustrações a presente invenção refere-se a uma nova "COMPOSIÇÃO PARA ACENDEDOR DE CARVÃO, LENHA E OUTROS E PRODUTO RESULTANTE", mais particularmente refere-se a uma composição para acendedor de carvão, lenha e outros, tais como lareira, fornos e fogões a lenha, espiriteiras, *fondues*, *réchauds* entre outros. A composição tem por objetivo resultar num produto que auxilia no acendimento e manutenção da chama.

25 Segundo a presente invenção, a composição prevê que para uma unidade de 20 a 100gr (1) obtido a partir de aglomerado de madeira compactado (2), tal como MDP, MDF ou outro é incorporado 50% de óleo queimado (a) e mais dois outros comburentes líquidos (c) e (d), em

proporções iguais de 25% e que podem ser obtidos dos seguintes componentes: álcool etílico, gasolina, diesel ou querosene.

O produto resultante pode ser apresentado na forma de pastilhas, toletes, barretes, bastões e tantas outras formas
5 passíveis de serem obtidas com aglomerado de madeira compactado.

É certo que quando o presente invento for colocado em prática, poderão ser introduzidas modificações no que se refere a certos detalhes de construção e forma, sem que isso implique afastar-se dos princípios fundamentais que estão claramente substantiados
10 no quadro reivindicatório, ficando assim entendido que a terminologia empregada teve a finalidade de descrição e não de limitação.

REIVINDICAÇÕES

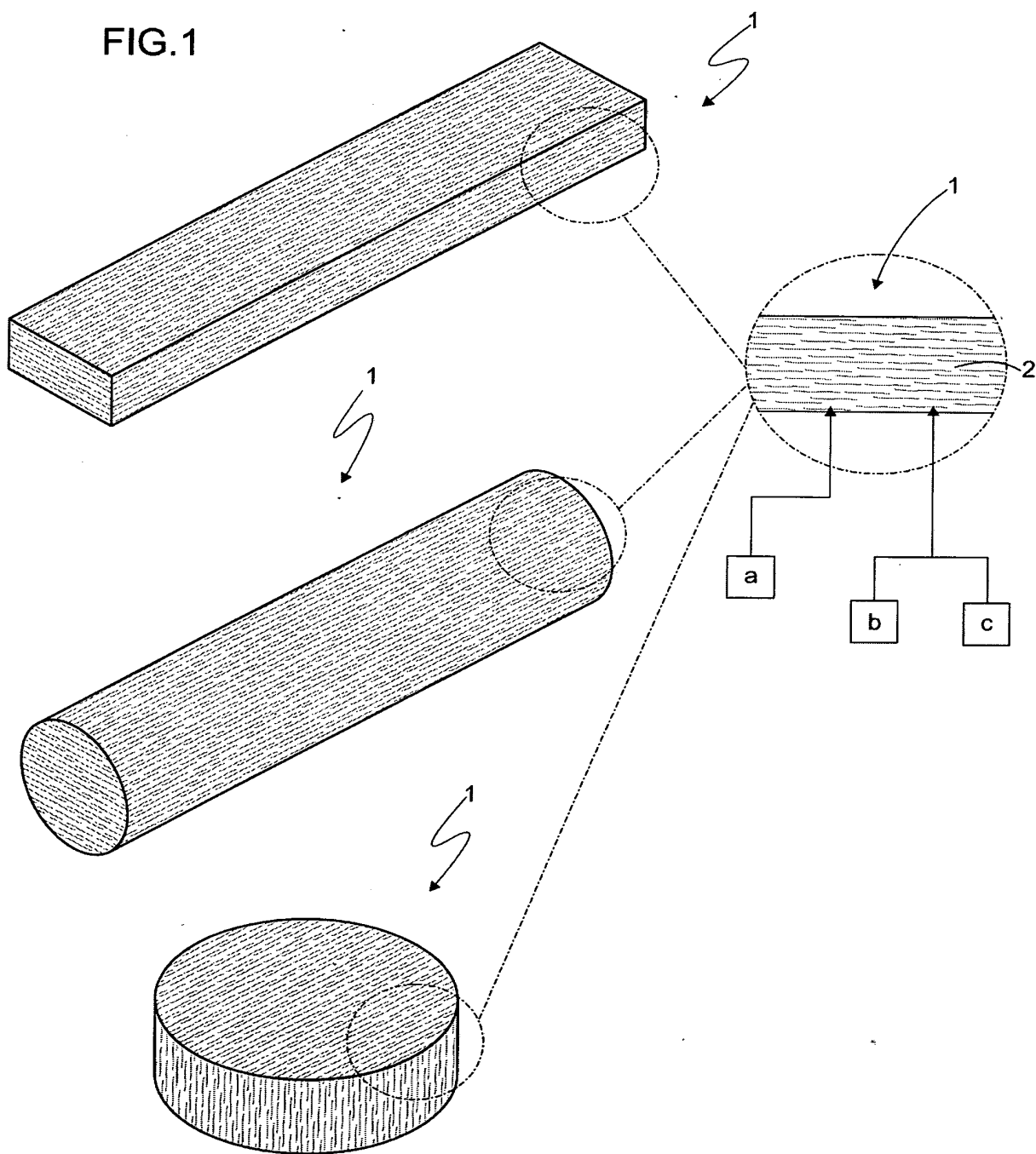
- 1ª) **“COMPOSIÇÃO PARA ACENDEDOR DE CARVÃO, LENHA E OUTROS E PRODUTO RESULTANTE”**, mais particularmente refere-se a uma composição para acendedor de carvão, lenha e outros, tais como lareira, fornos e fogões a lenha, espiriteiras, *fondues*, *réchauds* entre outros; a composição tem por objetivo resultar num produto que auxilia no acendimento e manutenção da chama; caracterizado pela composição prever que para uma unidade de 20 a 100gr (1) obtido a partir de aglomerado de madeira (2), tal como MDP, MDF ou outro, é incorporado 50% de óleo queimado (a) e mais dois outros combustíveis líquidos (b) e (c), em proporções iguais de 25% e que podem ser obtidos dos seguintes componentes: álcool etílico, gasolina, diesel ou querosene.
- 2ª) **“PRODUTO RESULTANTE”**, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo unidade acendedor (1) ser confeccionado em porções de aglomerado de madeira com 50% de óleo queimado, 25% de álcool etílico e 25% de diesel.
- 3ª) **“PRODUTO RESULTANTE”**, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo unidade acendedor (1) ser confeccionado em porções de aglomerado de madeira com 50% de óleo queimado, 25% de álcool etílico e 25% de gasolina.
- 5ª) **“PRODUTO RESULTANTE”**, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo unidade acendedor (1) ser confeccionado em porções de aglomerado de madeira com 50% de óleo queimado, 25% de álcool etílico e 25% de querosene.
- 5ª) **“PRODUTO RESULTANTE”**, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo unidade acendedor (1) ser confeccionado em porções de aglomerado de madeira com 50% de óleo queimado, 25% de diesel e 25% de gasolina.

6ª) “**PRODUTO RESULTANTE**”, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo unidade acendedor (1) ser confeccionado em porções de aglomerado de madeira com 50% de óleo queimado, 25% de diesel e 25% de querosene.

5 7ª) “**PRODUTO RESULTANTE**”, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo unidade acendedor (1) ser confeccionado em porções de aglomerado de madeira com 50% de óleo queimado, 25% de gasolina e 25% de querosene.

8ª) “**PRODUTO RESULTANTE**”, de acordo com todas as reivindicações
10 anteriores, caracterizado pelo unidade acendedor (1) apresentar-se na forma de pastilhas, toletes, barretes, bastões e outras formas passíveis de serem obtidas com aglomerado de madeira.

FIG.1



RESUMO

“COMPOSIÇÃO PARA ACENDEDOR DE CARVÃO, LENHA E OUTROS E PRODUTO RESULTANTE”, trata-se de uma nova composição para acendedor de carvão, lenha e outros, tais como lareira, fornos e fogões a lenha, 5 espiriteiras, fondues, réchauds entre outros, composição que tem por objetivo principal resultar num produto que auxilia no acendimento e manutenção da chama; a composição inclui os componentes: madeira aglomerada e compactada (MDP, MDF ou outro), grande volume de óleo queimado (a) e baixo volume de dois outros comburentes líquidos (b) e (c), 10 em proporções iguais, os quais podem ser obtidos dos seguintes componentes: álcool etílico, gasolina, diesel ou querosene; o produto final resulta num acendedor de baixo custo ao consumidor e de longa durabilidade.