



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

(21) BR 202014015932-6 U2

(22) Data do Depósito: 27/06/2014

(43) Data da Publicação: 01/03/2016
(RPI 2356)



* B R 2 0 2 0 1 4 0 1 5 9 3 2 U

(54) Título: APERFEIÇOAMENTO
INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO

(51) Int. Cl.: E04C 2/08

(52) CPC: E04C 2/08

(73) Titular(es): PACRE - INDUSTRIA E
COMERCIO DE FERRAGENS LTDA - EPP

(72) Inventor(es): LUCIANO APARECIDO DE
CARVALHO

(74) Procurador(es): CARLOS EDUARDO
GOMES DA SILVA

(57) Resumo: RESUMO APERFEIÇOAMENTO
INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO O
Presente pedido de patente de modelo de
utilidade, pertencente ao segmento de
construção civil, é compreendido essencialmente
por um aperfeiçoamento introduzido em perfil (A)
de alumínio utilizado na instalação de portas e
janelas com vidro temperado, sendo o mesmo
composto por uma ranhura (1) posicionada na
parte lateral, que serve para fixação do contra-
fecho; e também para vedação e encaixe, para
posterior fixação junto do contra-fecho.

APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO

1. Campo Técnico de aplicação: O presente pedido de patente de Modelo de Utilidade, pertence ao segmento de Construção Civil.
2. Aplicação: Voltado para instalações de janelas e portas de vidro temperado, para construções residências ou industriais de pequeno à grande porte.
3. Contextualização: Refere-se o presente pedido de Patente de Modelo de Utilidade, a um aperfeiçoamento introduzido em perfil de alumínio, utilizado como perfil de vedação e encaixe para fixação junto ao contra-fecho, modelo 1511 AI, para portas e janelas.
4. O referido equipamento foi desenvolvido com o intuito de suprir deficiências, amenizar dificuldades e solucionar problemas até então encontrados pelos usuários e instaladores pertencentes ao segmento em questão.
5. Trata-se respectivamente de um perfil em formato de "U, com ranhura na lateral, conforme indicam as imagens anexas. Sua função consiste, fundamentalmente, na fixação dos contra-fechos através desta ranhura lateral, possibilitando, portanto, a instalação do contra fechos/fechadura sem a necessidade de corte de perfis e furos na alvenaria, de um modo fácil, rápido e eficiente.
6. A utilização desse produto resulta, também, em inúmeros benefícios ao consumidor, dentre eles destacamos o acabamento, vedação e principalmente servindo de ancoragem e fixação de contra fechaduras.
7. Um das grandes vantagens está diretamente relacionada ao acabamento após a instalação do produto, tendo em vista que não há necessidade em furar, nem tampouco, danificar a alvenaria.

8. Além disso, a utilização do referido produto resulta na solução de inúmeros problemas até então enfrentados pelos usuários do setor. Dentre eles, destacamos o fato de não precisar cortar o perfil para fixação na contra fechadura junto à alvenaria. Além disso, o produto evita que as pontas do perfil de alumínio, fiquem expostas, pois podem causar acidentes aos usuários e/ou instaladores.

9. Anterioridades – Atualmente, existem no mercado da construção civil, inúmeros modelos de fechadura, contra fechos, perfil e similares, cuja finalidade consiste no travamento de portas e janelas com vidro temperado.

10. Todavia, nenhum dos produtos já existentes no mercado, apresentam qualquer característica semelhante em relação ao produto em questão, objeto de pedido de registro de Modelo de Utilidade.

11. Os produtos utilizados atualmente, além de não empregarem a mesma tecnologia, por sua vez, não apresentam a devida segurança após estarem instalados. Eles oferecem riscos à integridade física da pessoa, especialmente aquelas que circulam próximo às portas e janelas. Além disso, estão suscetíveis à danificar roupas ou provocar acidentes, por estarem com as pontas expostas.

12. Bem por isso, e com o objetivo de eliminar os riscos de acidente em detrimento da instalação do produto, foi desenvolvido o novo perfil de alumínio, com a função de vedação e encaixe junto ao contra fecho, respectivamente para instalação de portas e janelas com vidro temperado.

13. A fixação, conforme citado anteriormente, é promovida com o auxílio de ranhura presente na lateral do perfil em formato de “U.

14. Visando uma compreensão clara e objetiva acerca das disposições aplicadas no presente aperfeiçoamento, serão apresentados desenhos em caráter demonstrativo, fazendo referências ao relatório que se segue:

- A Figura 1 ilustra o referido equipamento (A) em vista frontal, indicando a ranhura (1) na lateral;

- A Figura 2 ilustra, em destaque, a ranhura (1);

- A Figura 3 ilustra o referido equipamento (A) em vista perspectiva, indicando ranhuras (1); e,

- A Figura 4 ilustra o referido equipamento (A) em vista frontal, indicando ranhuras (1).

15. Convém esclarecer que o modelo aqui descrito é apresentado em caráter demonstrativo e não restritivo, cuja concepção pode variar quanto às suas medidas, dimensões e formatos, sem fugir logicamente, do escopo principal do invento, cuja proteção é reivindicada.

16. Logo, em conformidade com o artigo 9º da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96 e por todos os aspectos apresentados neste relatório, o objeto do presente pedido de patente se faz merecedor da proteção como Modelo de Utilidade, que ora se pleiteia.

REIVINDICAÇÕES

1) - APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO -

O Presente pedido de patente de modelo de utilidade, é caracterizado por um aperfeiçoamento introduzido em perfil (A) de alumínio, utilizado para instalação de portas e janelas com vidro temperado;

2) - APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO -

O perfil (A) de alumínio é caracterizado por uma ranhura (1) posicionada na parte lateral, que serve para fixação do contra-fecho; e,

3) - APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO –

Em conformidade com a reivindicação 2, o referido perfil de alumínio (A) é caracterizado pela vedação e encaixe, para posterior fixação do contra-fecho.

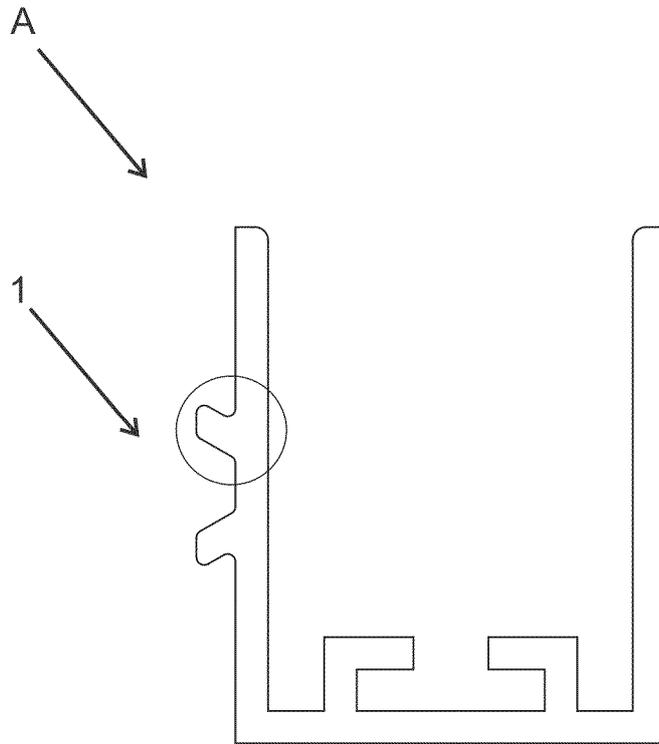


FIGURA 01

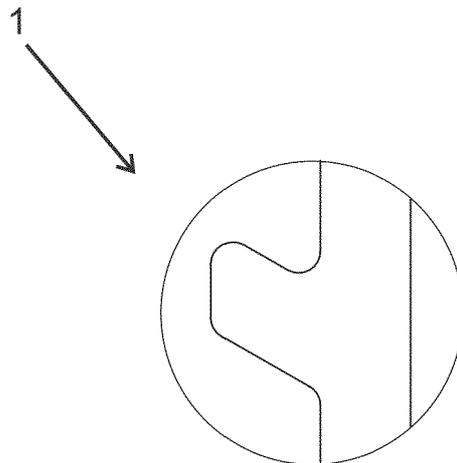


FIGURA 02

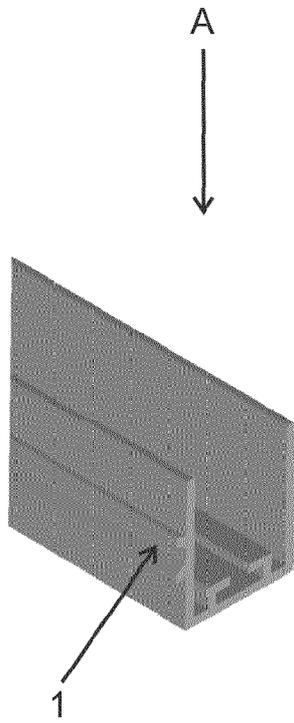


FIGURA 03

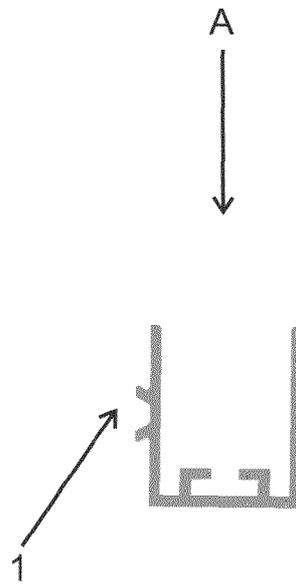


FIGURA 04

RESUMO

APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO

O Presente pedido de patente de modelo de utilidade, pertencente ao segmento de construção civil, é compreendido essencialmente por um aperfeiçoamento introduzido em perfil (A) de alumínio utilizado na instalação de portas e janelas com vidro temperado, sendo o mesmo composto por uma ranhura (1) posicionada na parte lateral, que serve para fixação do contra-fecho; e também para vedação e encaixe, para posterior fixação junto do contra-fecho.