



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

(21) PI 1107482-5 A2

(22) Data do Depósito: 25/11/2011

(43) Data da Publicação: 24/05/2016

(RPI 2368)



(54) Título: ROLDANA DE FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO

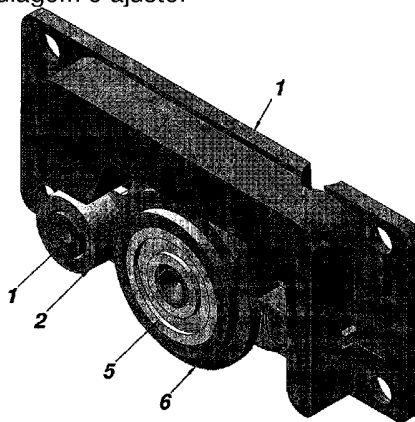
(51) Int. Cl.: F16H 55/36

(73) Titular(es): NAZA IMPORTADORA LTDA ME

(72) Inventor(es): ANA PAULA PEREIRA VARASCHIN

(74) Procurador(es): ROGERIO DE SOUZA

(57) Resumo: ROLDANA DE FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO. A presente invenção refere-se a um modelo e inovador de roldana que será apresentado de forma que facilite sua montagem e regulagem que se dá devido ao seu diferenciado modelo e a diminuição de seu tamanho. Esta roldana possui fácil montagem, apresentando por sua vez mola de pressão no seu interior. Para a utilização da roldana de fácil ajuste com amfli-descarrilhamento, seu ajuste é facilitado pois o paraftiso que regulará a roldana está disposto na diagonal, facilitando assim o encaixe da chave de fenda, que ficará inclinada para regular conforme a necessidade apresentada. Entretanto a roldana é feita de material leve e de fácil manuseio, sendo facilmente instalado no local mais apropriado facilitando a sua regulagem e ajuste.



“ROLDANA DE FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO”

O presente invento refere-se a um modelo e inovador de roldana que será apresentado de forma que facilite sua montagem e regulagem.

Devido ao seu diferenciado modelo e a diminuição de tamanho esta roldana possui
5 fácil montagem, apresentando por sua vez mola de pressão no seu interior. Para a utilização da roldana de fácil ajuste com anti-descarrilhamento, seu ajuste é facilitado pois o parafuso que regulará a roldana está disposto na diagonal, facilitando assim o encaixa da chave de fenda, que ficará inclinada para regular conforme a necessidade apresentada.

10 Esta roldana é feita de material leve e de fácil manuseio, sendo facilmente instalado no local mais apropriado facilitando a sua regulagem e ajuste..

Para uma melhor observação e entendimento da “ROLDANA DE FACIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO” segue em detalhes imagens ilustrativas, nas quais: a FIGURA 1- Vista superior frontal da roldana; a FIGURA 2-
15 Vista frontal da roldana; a FIGURA 3- Vista traseira da roldana; a FIGURA 4- Vista interior lateral direita da roldana; a FIGURA 5- Vista interior lateral esquerda da roldana; a FIGURA 6- vista inferior da roldana; a FIGURA 7- vista superior traseira da

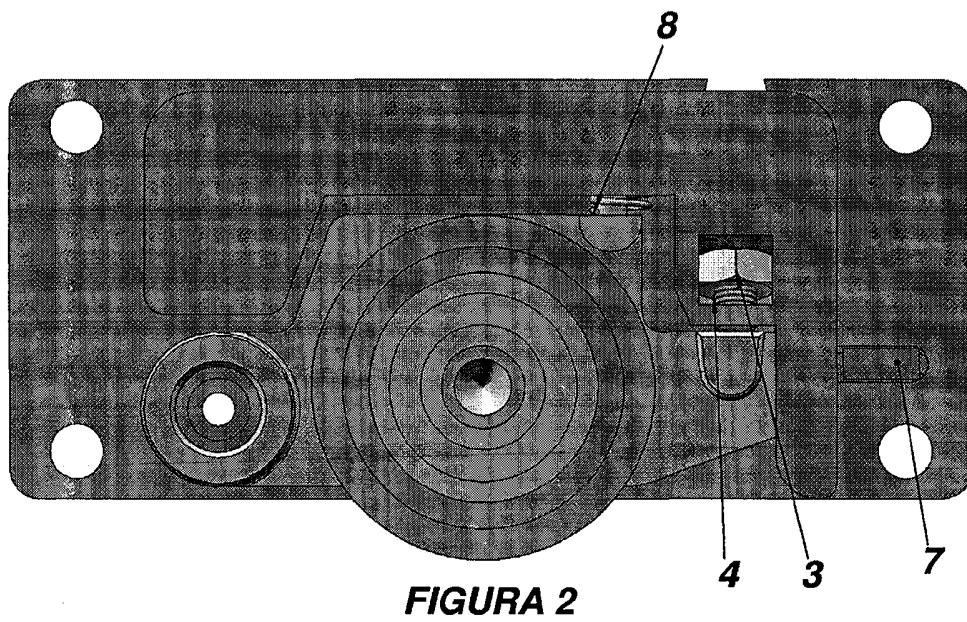
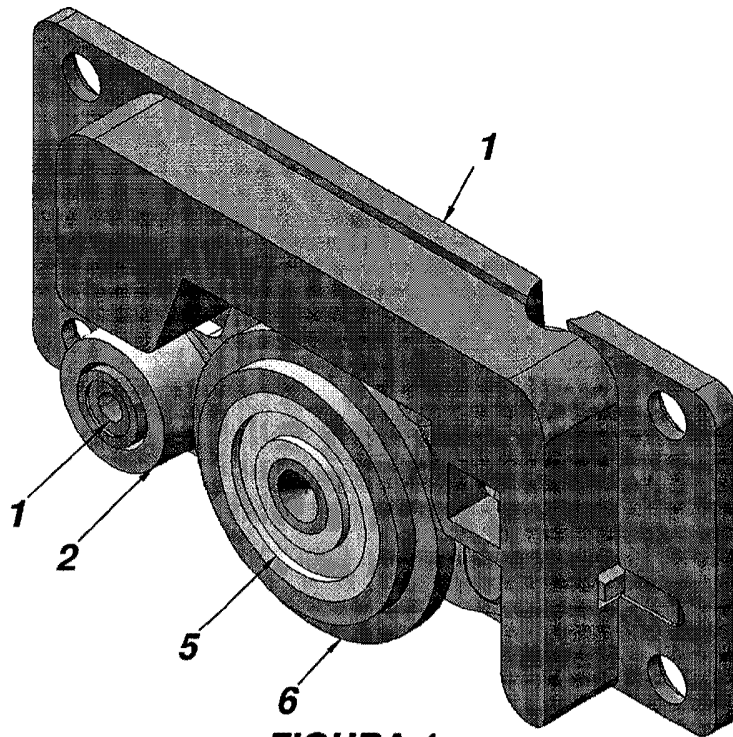
De acordo com as ilustrações e seus detalhes observados, a “**ROLDANA DA FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO**” , apresenta na FIGURA 1,
20 uma cobertura para rolamento em nylon(6) que protege o rolamento (5) ao lado está o suporte para rolamento móvel (2) que serve de apoio e regulagem através de uma mola e em seu interior suporte interno (1). Na FIGURA 2, pode-se observar uma mola tipo espiral (8) no meio da roldana, e um pouco mais abaixo nota-se a trava(7) que dará finalidade à sua montagem. Ainda se vê a porca(3) que é utilizada para o encaixe do
25 parafuso(4). A FIGURA 3 nota-se em evidência o parafuso de regulagem(4) que é inclinado facilitando assim a regulagem feita com a chave de fenda, a trava para montagem (7) que está disposta na parte inferior do chassi (1) e a trava (2) que é um sistema que tranca o rolamento (6). Observando a FIGURA 4 é possível observar que o parafuso (4) serve para a regulagem que permite o acionamento em ângulo com chave
30 do tipo fenda, e no interior da roldana está a porca (3) que dá sustentação ao parafuso (4). A FIGURA 5, também representa o interior da peça evidenciando a mola tipo espiral (8) e a trava para rolamento (2). Na FIGURA 6 o chassi (1) que recobre o

interior da roldana, assim como o rolamento(5) e sua cobertura (6). Para finalizar a FIGURA 7 mostra o parafuso(4) disposto em ângulo, o chassi (1) e a trava (7) para montagem da roldana.

- 5 Pelas características inovadoras e por sua praticidade a “ROLDANA DE FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO” demonstra possuir características necessárias para que a sua patente seja aprovada.

REIVINDICAÇÃO

(1ª) A “ROLDANA DE FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO” – método diferenciado e inovador- é caracterizado por apresentar na FIGURA 1, vista superior frontal uma cobertura para rolamento em nylon que protege o rolamento ao lado está o suporte para rolamento móvel que serve de apoio e regulagem através de uma mola e em seu interior suporte interno . Na FIGURA 2, vista frontal da roldana pode-se observar uma mola tipo espiral na parte interna da peça, e um pouco mais abaixo nota-se a trava que dará finalidade à sua montagem. Ainda se vê a porca que é utilizada para o encaixe do parafuso. A FIGURA 3 nota-se em evidência o parafuso de regulagem que é inclinado facilitando assim a regulagem feita com a chave de fenda, a trava para montagem que está disposta na parte inferior do chassi e a trava que é um sistema que tranca o rolamento. Observando a FIGURA 4 vista interna da roldana é possível observar que o parafuso serve para a regulagem que permite o acionamento em ângulo com chave do tipo fenda, e no interior da roldana está a porca que dá sustentação ao parafuso . A FIGURA 5, também representa o interior da peça , porém em outro ângulo, desta vez evidenciando a mola tipo espiral e a trava para rolamento . Na FIGURA 6 encontra-se o chassi que recobre o interior da roldana, assim como o rolamento e sua cobertura. Para finalizar a FIGURA 7 mostra o parafuso disposto em ângulo no interior do chassi e a trava para regulagem da roldana.



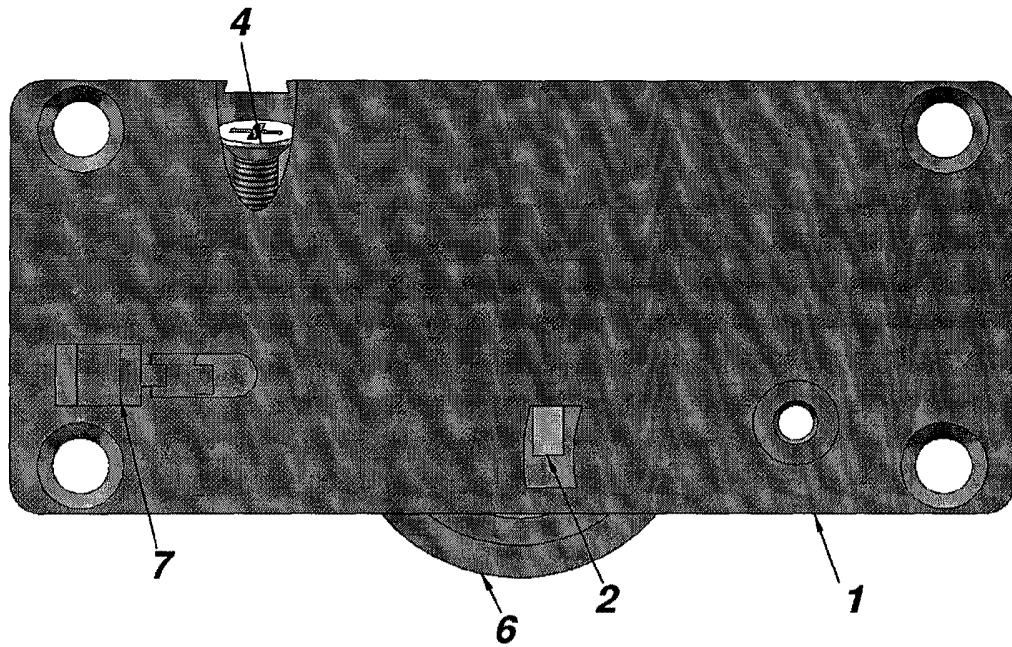


FIGURA 3

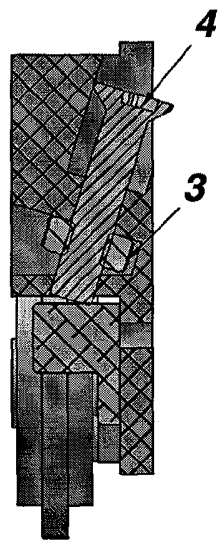


FIGURA 4

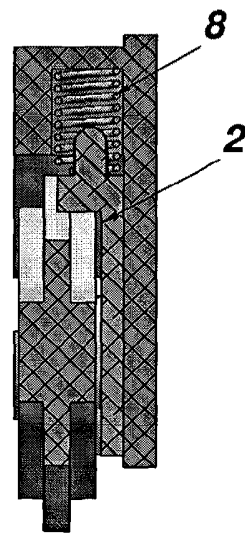


FIGURA 5

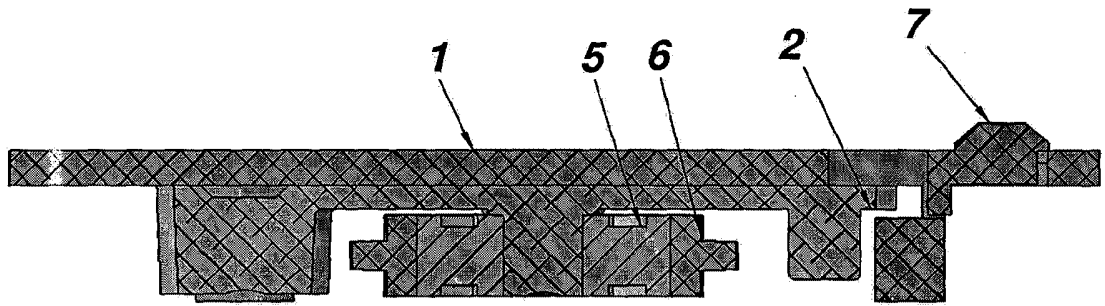


FIGURA 6

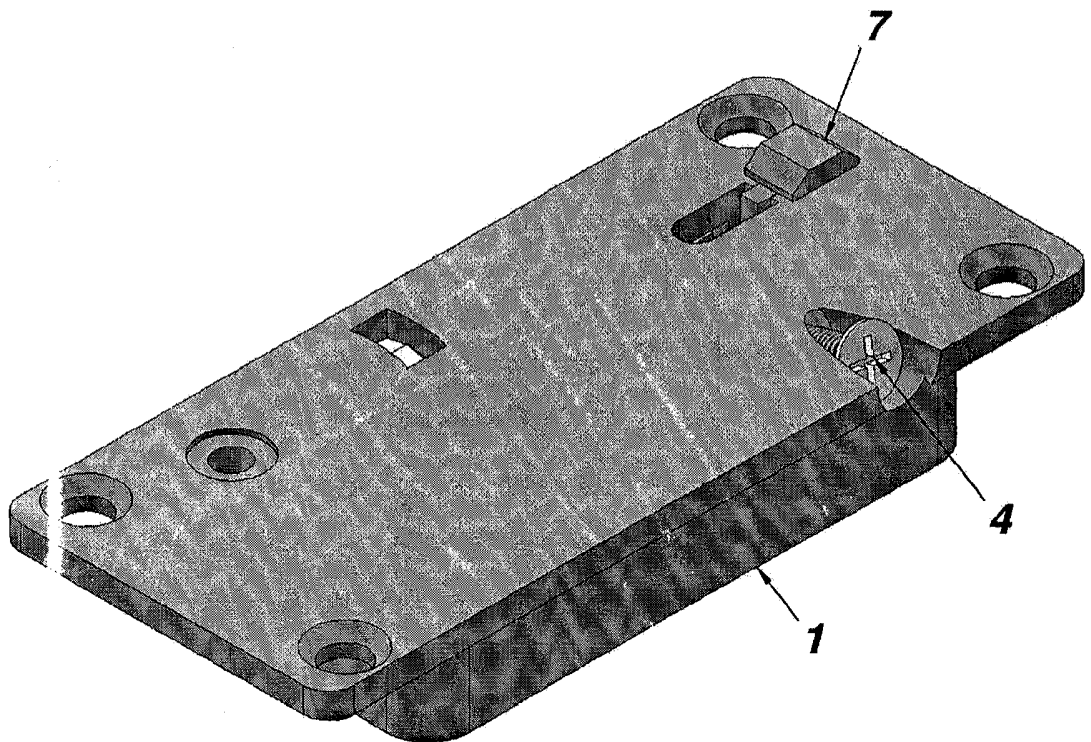


FIGURA 7

RESUMO

“ROLDANA DE FÁCIL AJUSTE COM ANTI-DESCARRILHAMENTO”.

A presente invenção refere-se a um modelo e inovador de roldana que será apresentado de forma que facilite sua montagem e regulagem que se dá devido ao seu diferenciado modelo e a diminuição de seu tamanho. Esta roldana possui fácil montagem, apresentando por sua vez mola de pressão no seu interior. Para a utilização da roldana de fácil ajuste com anti-descarrilhamento, seu ajuste é facilitado pois o parafuso que regulará a roldana está disposto na diagonal, facilitando assim o encaixe da chave de fenda, que ficará inclinada para regular conforme a necessidade apresentada.

Entretanto a roldana é feita de material leve e de fácil manuseio, sendo facilmente instalado no local mais apropriado facilitando a sua regulagem e ajuste.