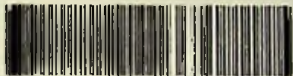


TERMO: 18.221

PATENTE: 13003

DATA: 22.06.1922



DC00164G40003731S0S



O Presidente da Republica dos Estados Unidos do Brasil,
 attendendo ao que requerem The Metropolitan Carriage Wagon and Finance
 Company Limited e Lincoln Chandler, inglezes, industriaes, domiciliados em Saltley,
 Firmingham, Inglaterra, por seus procuradores Leclerc & Cia., brasileiros, agentes
 de privilegios, domiciliados nesta cidade do Rio de Janeiro,

resolve conceder-lhe, pelo prazo de quinze annos, a uso, gozo,
 beneficios e vantagens da sua invenção de "aperfeiçoamentos em do-
 bradiças para ventiladores, janellas e semelhantes"

conforme
 a relatoria e desenhos depositados sob o n.º 18.221.

O Ministro de Estado dos Negocios da Agricultura,
 Industria e Commercio assim a faça executar.

Rio de Janeiro, em 22 de Junho de mil
 novecentos e vinte e dois, centesimo primeiro da Independencia
 e trigesimo quarto da Republica.

Epitacio Pessoa

José de Sá

86
13003

1300

N. 408-10-1921

1921

Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio

DIRECTORIA GERAL DE INDUSTRIA E COMMERCIO

1.ª Secção
(INDUSTRIA)

Privilegio de Invenção

Requerentes - The Metropolitan Carriage
Wagon and Finance Company Li-
mited e S. Lincoln Chandler -

curadores - Seclere & Co

V = 4 = 4
A

5/4/4

~~42/6~~

13003

mem S

N.º 13003

Rousseau

Memorial descriptivo da invenção de "APARELHOS DE DOBRADIÇAS PARA VENTILADORES, JANELAS E SEMELHANTES", para que pretendo privilegio THE METROPOLITAN CHARITABLE WORK AND FINANCIAL SOCIETY, LIMITED e BINGOLN CHARLES, domiciliados em Saitloy, Birmingham, Inglaterra.-

-----0000-----

Refero-se a presente invenção a aperfeiçoamentos relativos a ventiladores, janelas e semelhantes, e tem por objecto prover uma dobradiça ou junta rolante á prova de agua para ventilador de vidro ou de outro material, adaptada a ser ligada directamente ao bordo superior de uma vidraça de um carro de estrada de ferro ou semelhante. Um membro da dobradiça é uma tira ou armação com secção transversal ôca adaptada a abraçar o bordo superior de uma vidraça ou painel de vidro, e que apresenta um contorno externo convexo ou parcialmente circular, e o outro membro da junta tem uma parte côncava de sôdo para assentar sobre o dito contorno e rolar livremente no mesmo, e está seguro no mesmo por quozosquer meios convenientes, por exemplo um parafuso ou parafusos inseridos através do membro de sêac em fendas no membro convexo e tomados por uma arruela ou porca alojada dentro do membro convexo ôca. Uma forma conveniente para este membro convexo ôca é uma forma parcialmente circular em secção transversal terminando em acis beijos ou flanges dirigidos para baixo, paralelos um ao outro.

Esta secção pôdo ser laminada facilmente, apresentando uma superficie externa lisa desempenada em que o membro convexo tem de assentar. Os beijos ou flanges abraçam o bordo superior de uma vidraça ou vidro, ou painel, ou semelhante sendo este bordo recebido dentro da secção ôca, e uma tira de borracha ou de outro material de vedação é aplicada sobre o bordo para evitar seccussão ou vibração.

O bordo inferior do ventilador que tem de ser montado na vidraça é recebido semelhantemente numa conelura numa secção laminada que tem um bordo inferior convexo, e um beijo laminado no lado externo ou exposto á atmosphera exterior de modo a incluir a parte convexa da secção correspondente, quando o ventilador está no seu lugar e a formar assim uma junta á prova de agua. Por esse meio, a montagem do ventilador directamente ao vidro de uma vidraça de carro pôdo ser feita facilmente.

Os laços do pestigo ou ventilador de vidro pôdem ser munidos de uma moldura ou corão de metal que tem um bordo similar a um chanço para quando aberto prender-se num flango virado para dentro em chapas angulares lateraes de espera, ou o pestigo de vidro pôdo entrar em contacto com feltro, borracha ou outro material para-choques na dita espera.

O flange voltado para dentro na peça lateral de espera pôdo tambem ser arranjado de modo a evitar que a humidade passe em volta das torças lateraes de ventilador quando aberto, e a formar uma gotteira para o exterior para a humidade que se accumular no canal formado pelo flange virado para dentro.

Uma constracção conveniente e vantajosa de vidraça com ventilador com a invenção applicada está representada nos desenhos juntos: a fig. 1 é uma secção vertical pelo ventilador em posição fechada. a fig. 2 é uma elevação parcial do ventilador e de uma das chapas angulares lateraes de espera. a fig. 3 é uma planta de um extremo do ventilador e de sua chapa de espera. a fig. 4 é uma secção de dobradiça com o ventilador na posição aberta. a fig. 5 é uma elevação longitudinal do membro côncavo da dobradiça representado em separado. a fig. 6 é uma secção transversal pela linha 6-6 da fig. 5. a fig. 7 é uma elevação do membro convexo sobre o qual tem de assentar e rolar o membro representado na fig. 5. a fig. 8 é uma secção pela linha 8-8 da fig. 7. a fig. 9 é uma secção

Lacfore & Co
328, RUA DO ROSARIO
Rio de Janeiro

ma 8

Amph

Recebo

pela linha 9-9 da fig.7. A fig.10 é uma clovação de uma das molduras lateraes do ventilador de vidro. A fig.11 é uma planta da mesma. A fig.12 é uma vista do lado interno de uma das chapas angulares de espere.

Neste exemplo o membro convexo a da dobradiça do ventilador é adaptado a tomar o bordo superior de um vidro ou painel por ação de beijos dirigidos para baixo b. Um dispositivo de vedação, de borracha, feltro ou semelhante c está inserido no interior do membro a. A parte convexa do membro a é rebatizada em cada extremo como se vê nas figs.7 e 9 para o fim que se dirá abaixo, e é fornecida em pontos intermedios como por exemplo em d. Sobre este membro convexo a está assente a parte concava e que tem um beijo protector exterior f, exposto á atmosphera exterior, e um canal g para receber o vidro ou painel ventilador h. O membro a não se estende por cima dos extremos rebatizados do membro concavo fixo e, e em cada um dos seus extremos está fixado por parafusos i de modo a dirigir-se para cima o pé de fixação j de uma moldura para abraçar o bordo do vidro ou painel ventilador.

O membro rolante concavo e pôde ser seguro contra remoção e limitação no seu movimento rolante por parafusos k que passam através das fendas l e penetram em porcas m no interior do membro a (v. figs.2,7 e 8).

Uma chapa angular de espere n figs.1,3 e 12, tem em cada lado uma espere o no bordo externo e um flange virado para dentro p no bordo interno está fixado numa parte conveniente do parede ou caixilho do quadro e o fundo ou angulo é curvo como se vê em q, e assenta de travez sobre os extremos rebatizados do membro concavo fixo e. Um braço com forma de gancho r da moldura penetra no flange p e entre as partes dirigidas para cima dos pés i das molduras e a parte curvo q da chapa angular ha um canal para que a agua que se accumula na chapa angular escorra para o exterior por cima da dobradiça. O topo do vidro ou painel h está representado com uma cabeça protectora de metal s fixada por parafusos numa parte engrossada t das molduras lateraes (v. figs.2 e 3). Na cabeça s pôde estar seguro, se se deojar, um fecho de mola v.

EM RESUMO, reivindicamos como pontos e caracteres constitutivos da invenção:

1º Os aperfeiçoamentos em ventiladores, janelas, e semelhantes, que consiste em formar uma parte de uma dobradiça como um membro convexo ôco que tem meios para abraçar o bordo de uma chapa de vidro ou painel, e a outra parte da dobradiça como um membro concavo com meios para receber um ventilador por modo tal que o ventilador possa ser montado directamente na vidraça ou semelhante;

2º Os aperfeiçoamentos em ventiladores, vidraças e semelhantes que consistem em um membro convexo ôco laminado, fixo, de uma dobradiça o qual tem beijos paralelos para abraçar o bordo de uma vidraça ou semelhante, e um membro rolante concavo laminado que tem beijos paralelos para receber o ventilador e meios para ligar os membros convexo e concavo e permittir ao mesmo tempo o movimento oscillante desejado entre elles;

3º Os aperfeiçoamentos em ventiladores, vidraças e semelhantes segundo a reivindicação 1 ou 2, em que o membro convexo ôco é fendido e munido interiormente de porcas, e parafusos ou semelhantes, para montagem do membro concavo no membro convexo são passados através das fendas e aparafusados nas porcas dentro do membro convexo ôco;

4º Os aperfeiçoamentos em ventiladores, vidraças e semelhantes segundo qualquer das reivindicações precedentes em que o membro convexo ôco fixo é rebatizado nos seus extremos, e chapas angulares de espere para limitar o movimento do ventilador estão assentes nos ditos extremos, tendo as chapas de espere flanges que formam

mea

ly

Recebo

canos de escoamento para a humidade que se accumular nos vidros, substancialmente como se descreveu e representou;

5º O ventilador aperfeiçoado construido substancialmente como se descreveu com referencia aos desenhos.

Roa
pp



Maceo 1921

pp

nu 8 N 13.003

Suppl

1^a 1

FIG. 1.

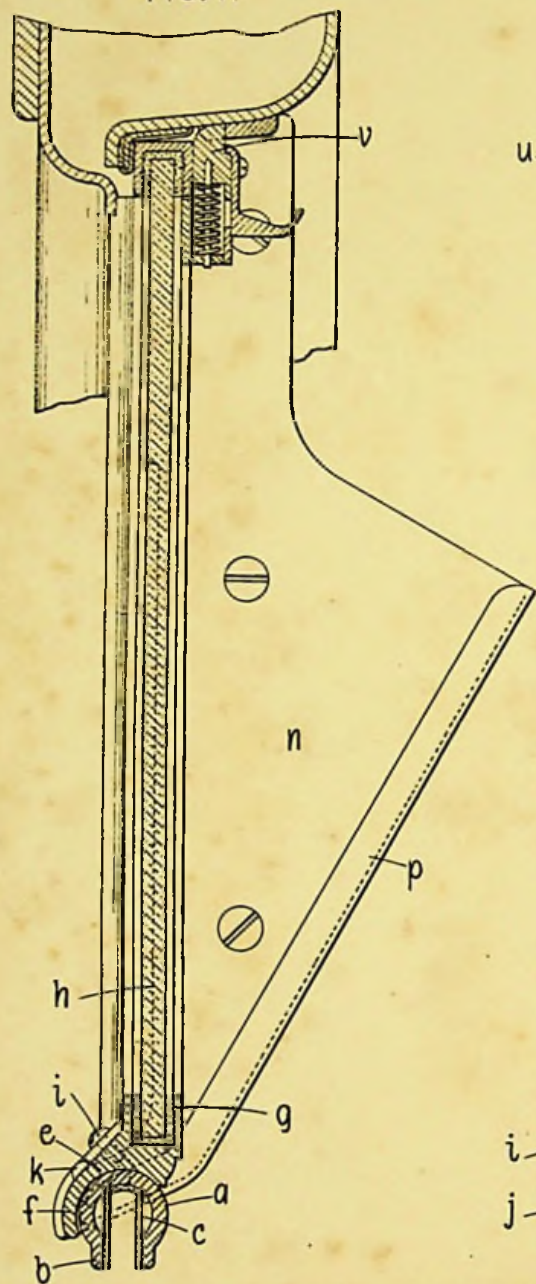


FIG. 2.

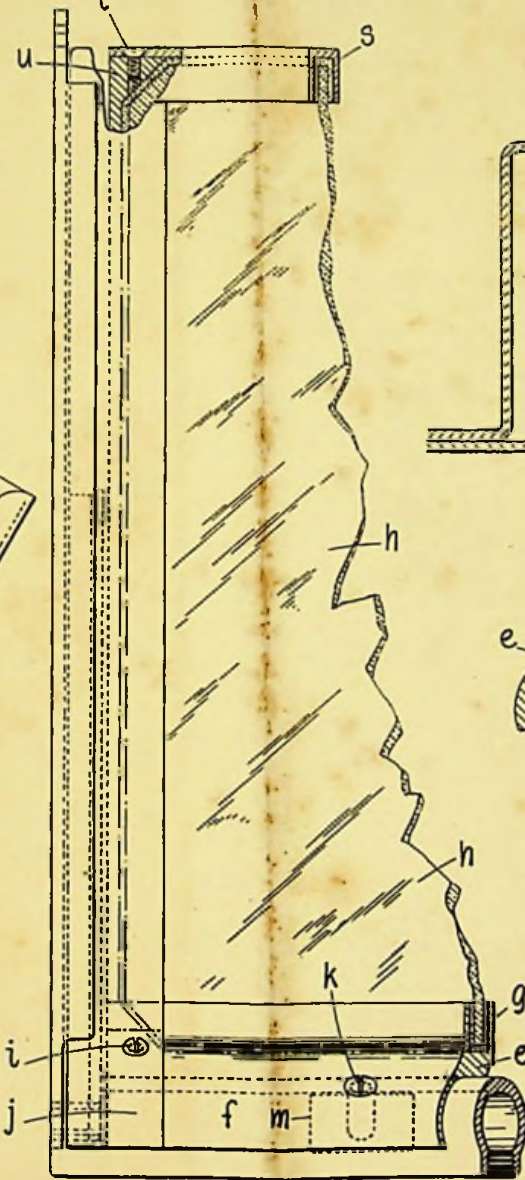


FIG. 3.

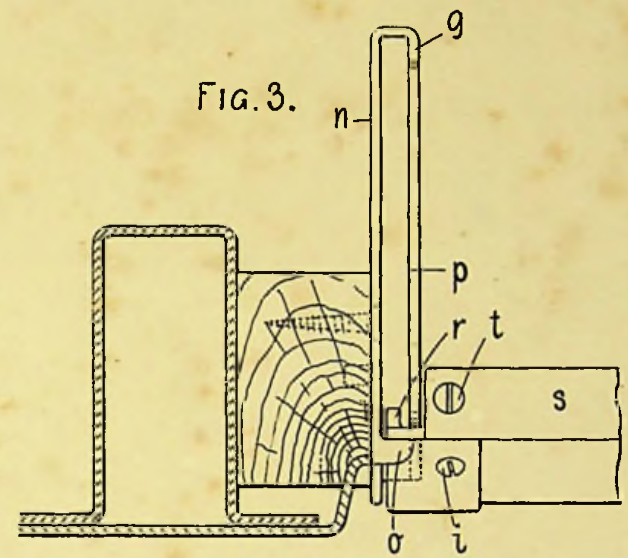


FIG. 6.



FIG. 4.

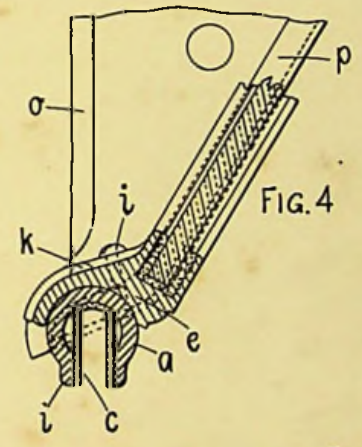
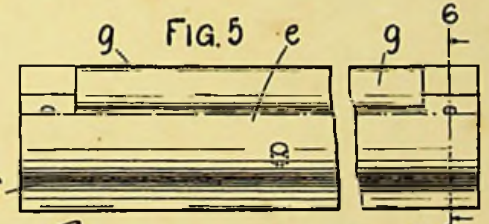


FIG. 5.



Scala=1:1

Riv. di au. 110 Inca. 1921.
pp. Riv. di au. 1921.

ma 8

n. 13. 003

[Handwritten signature]

I^o 2

FIG. 12

FIG. 10.

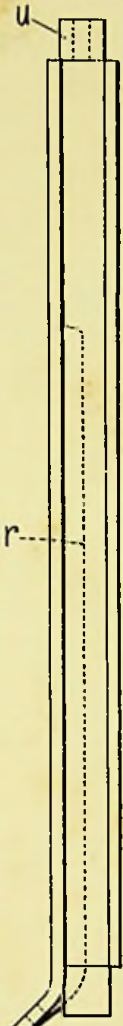
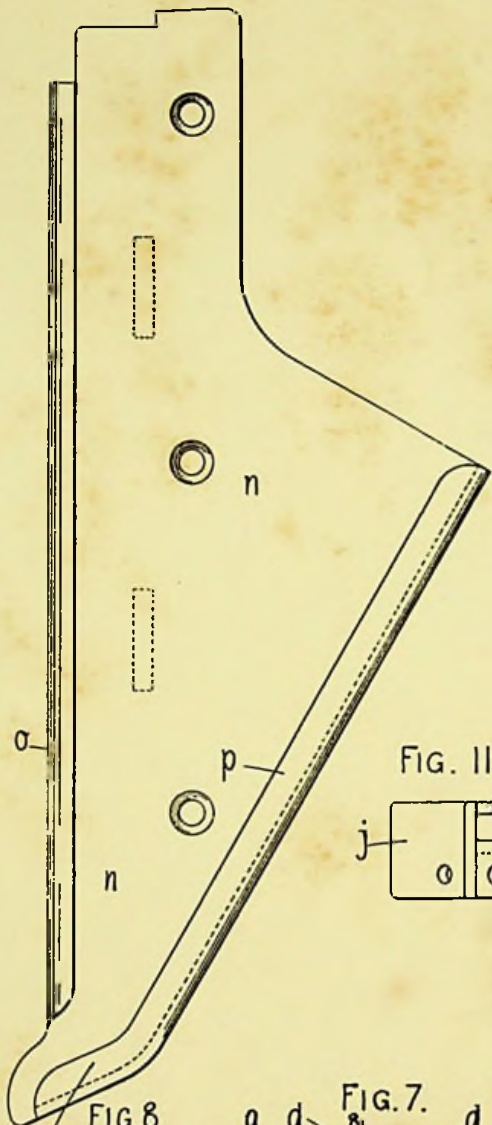


FIG. 11.

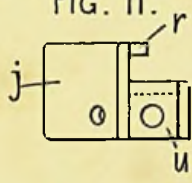


FIG. 8



FIG. 7.

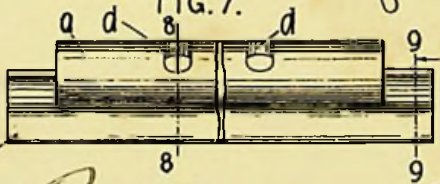


FIG. 9.



Rev. Jan. 11. 1891
[Handwritten signature]

Escala = 1/1