

SÉCCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE E 05
SUBCLASE C

P - 44.072
5255/bu

156259



Memoria descriptiva

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por 20 años

a nombre de HUNTER DOUGLAS

entidad / ~~de nacionalidad~~ holandesa

con domicilio en Piekstraat 2, Rotterdam, Holanda.

por: "UN LISTON DE REMATE PARA CIERRES METALICOS"
(Clase Internacional E05c)

14.3.70

18 MAR



El invento se refiere a un listón de remate para cierres metálicos, que puede insertarse o engancharse preferentemente con su borde superior perfilado en la varilla inferior de la coraza del cierre metálico.

5 En los cierres metálicos se emplean frecuentemen
te listones de remate que impiden el arrollamiento hasta
más allá de la posición extrema, y que están hechos en for
ma sólida y pesada, con objeto de que protejan al cierre me
tálico contra la presión del viento y otras cargas, o sea,
10 para que impidan que el cierre metálico se tuerza. Se ha in
tentado ya dar a los listones de remate una forma tal, que
presenten un perfil hueco en el que se inserta un acero pla
no u otro perfil de acero, con lo que se aumenta adicional
mente la resistencia mecánica del listón de remate frente
15 a cargas.

Mediante el invento se trata de crear un listón de remate con un gran momento de resistencia a la flexión, que pueda construirse a buen precio y que preferentemente pueda ser conducido también por los carriles de guía laterales del cierre metálico.

20 Este problema ha sido resuelto por el hecho de que el listón posee en la parte de abajo una sección trans
versal hueca, situada horizontalmente y preferentemente rec
tangular, en especial para insertar una barra metálica.

25 Especialmente para los casos en que toda la cora
za del cierre metálico esté conducida con el listón de re
mate por ambos lados en carriles de guía laterales, se pre
cisa para el listón de remate conforme al invento una pieza
extrema especial que, de acuerdo con una mejora del inven
to, está caracterizada por el hecho de que una pieza extre
30



18 M

ma a aplicar por el lado frontal está dotada en su parte inferior de una parte enchufable en la sección transversal hueca, apoyándose con una parte de brida contra el alma del listón de remate, y poseyendo una parte de guía redondeada preferentemente y sobresaliente por el lado frontal, para su conducción en un carril de guía lateral.

Otras características y ventajas ingeniosas del invento han sido ilustradas en el dibujo a base de ejemplos de realización, mostrando:

La fig. 1, un listón de remate conforme al invento;

las figs. 2 y 3, el listón de remate conforme a la fig. 1, enfrentado a una pieza extrema, y

la fig. 4, una vista desde arriba sobre la pieza extrema conforme a la fig. 3, que encaja en un carril de guía lateral.

Tal como se aprecia especialmente en la fig. 1, el nuevo listón de remate tiene en el borde inferior una sección transversal hueca F, situada horizontalmente y de forma rectangular, en la que se puede insertar una barra metálica rectangular. El borde superior del alma del listón de remate está realizado, de la manera conocida, con un engrosamiento de encaje, con el que el listón de remate puede ser enganchado en el listón inferior del cierre metálico.

Las figs. 3 y 4 muestran una pieza extrema especial para el listón de remate conforme a las figs. 1 ó 2, con la que el listón de remate puede ser conducido en un carril S de guía lateral. Tal como puede verse en la fig. 3, la pieza extrema tiene una parte enchufable D, que encaja

18 MAR



5 exactamente en la sección transversal hueca F del listón de remate, sirviendo al mismo tiempo como bloqueo para una barra metálica situada en la sección transversal hueca F. A este particular choca un borde G de la parte enchufable D contra el listón de remate. La parte extrema tiene asimismo una parte de brida E que se apoya contra el lado vertical interior H del listón de remate, donde se fija con remaches, pernos, tornillos o similares, que no han sido dibujados.

10 La parte de guía B de la pieza extrema se desliza en un carril S de guía lateral, y posee una parte A sobresaliente hacia arriba, cuya altura está calculada de tal modo que entre la pieza extrema y el listón último o inferior de la coraza del cierre metálico, en el que está fijado el listón de remate, no puede penetrar luz. En el ejemplo de realización, el borde superior K de la parte A tiene todavía una inflexión a manera de garganta, para una mejor hermetización.

20 Para disminuir la fricción en los carriles S de guía lateral, la parte de guía B está realizada en forma ovalada en el borde izquierdo, tal como se aprecia en la fig. 2. En el ejemplo de realización, la parte de guía es en dirección horizontal y, por consiguiente, perpendicularmente a la superficie de la coraza del cierre metálico, un poco más ancha que la parte A, tal como indica la flecha L. Esto tiene como consecuencia el que la parte B se apoye también contra el alma vertical del listón de remate.

25 Asimismo en el ejemplo de realización se halla practicada en la pieza extrema una ranura horizontal C que discurre en la dirección longitudinal del listón de remate

30

18 MAR



y en la que puede ser corrido en vaivén un pestillo, que no ha sido dibujado y que sirve para enclavar el cierre metálico en la posición bajada del todo, para lo cual el pestillo se introduce entonces en un agujero correspondiente del carril S de guía lateral. Asimismo puede estar fijado en la parte de brida E de la pieza extrema un listón angular, que no ha sido dibujado y que impide que el cierre metálico pueda ser arrollado hasta más allá de la posición final, para lo cual éste choca al final del arrollamiento contra un tope fijado, por ejemplo, en la caja del cierre metálico.

En las formas preferentes de realización, el listón de cierre se hace de una aleación de aluminio, y la pieza extrema, de material sintético.

Es de hacer resaltar que el invento no está limitado a la forma de realización descrita anteriormente y representada en los dibujos, y que existen otras formas posibles de realización dentro del marco del invento.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana, el 26 de febrero de 1.969, bajo el nº G 69.07.600.2-7202 se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por VEINTE años son los siguientes:

- 1.- Un listón de remate para cierres metálicos,



18 MAR 1970

que puede insertarse o engancharse preferentemente con su borde superior perfilado en la varilla inferior de la coraza del cierre metálico, caracterizado porque en la parte inferior tiene una sección transversal hueca, situada horizontalmente y preferentemente de forma rectangular, en especial para la inserción de una barra metálica.

5
2.- Un listón de remate de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque una pieza extrema, adosable en el lado frontal, presenta en la parte inferior una parte enchufable que puede introducirse en la sección transversal hueca y que se apoya con una parte de brida contra el alma del listón de remate, estando provista de una parte de guía sobresaliente por el lado frontal y preferentemente redondeada, para la conducción en un carril de guía lateral.

15
3.- Un listón de remate de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque en la pieza extrema se encuentra, entre la parte de brida y la parte de guía, un saliente de preferentemente el grueso del alma del listón de remate.

20
4.- Un listón de remate de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque, en la pieza extrema, el borde superior de la parte de guía tiene una inflexión a manera de garganta.

25
5.- Un listón de remate de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, caracterizado porque la pieza extrema tiene una ranura discurrente en la dirección longitudinal del listón de remate, para un pestillo de bloqueo.

30
6.- Un listón de remate para cierres metálicos.

18 MAR



Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

5

Madrid,
P.A.

18 MAR 1970

Alberto de
Por Poder
Arta

14.3.70
AMC/



Fig. 1

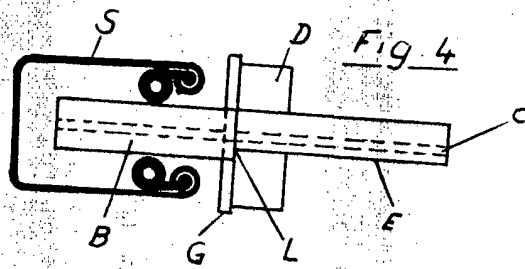
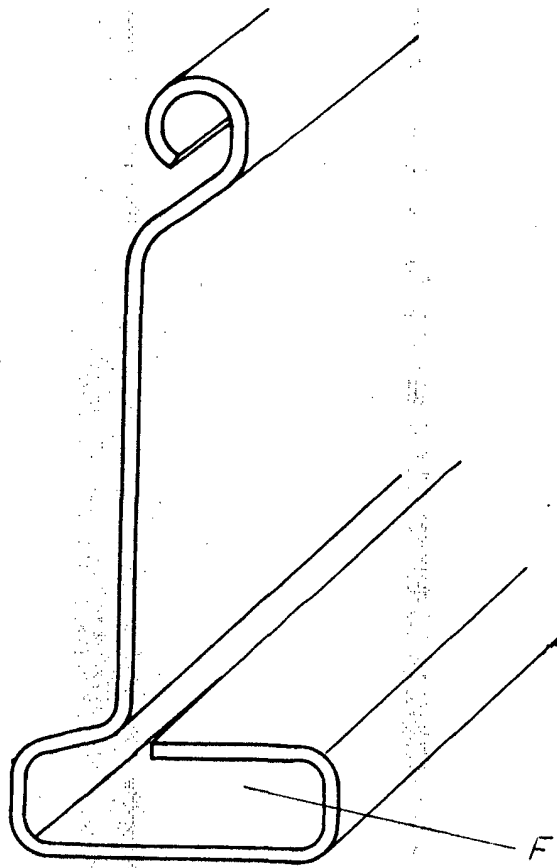


Fig. 4

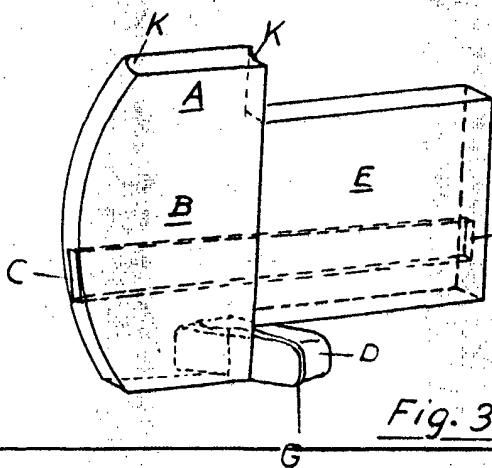


Fig. 3

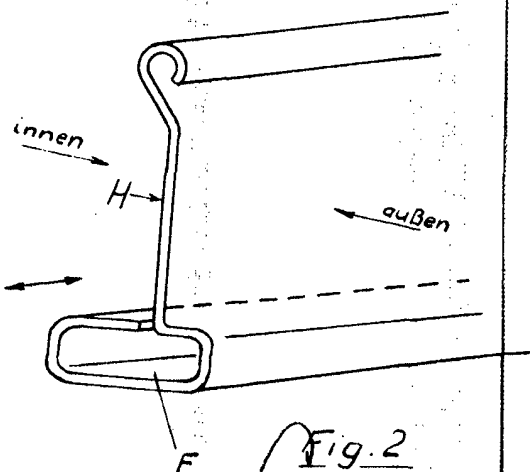


Fig. 2

[Handwritten signature]
HUNTER DOUGLAS
PATENT ATTORNEYS