



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 470**

⑫ Número de solicitud: U 200900796

⑮ Int. Cl.:
E05B 9/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **28.04.2009**

⑪ Solicitante/s: **Amaya San José Pilarte
c/ Brinell, 14
Polígono Industrial San Marcos
28609 Getafe, Madrid, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **04.09.2009**

⑭ Inventor/es: **San José Pilarte, Amaya**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Pestillo visto antideformación.**

ES 1 070 470 U

DESCRIPCIÓN

Pestillo visto antideformación.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una caja del pestillo, que ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogos finalidades.

El dispositivo está previsto para que haga a su vez de pestillo de la puerta como de elemento de refuerzo del pestillo ante un a ataque e intento de deformación del mismo.

El dispositivo está basado en dos elementos que forman una estructura única. Por un lado contamos con el mecanismo interno del pestillo así como sus bulones (opcional número de ellos) y por otro la caja del propio pestillo que al estar plegada formando unas "u" laterales dan una gran consistencia al pestillo.

La caja cuenta con unas lengüetas que se insertan como si fuera una guillotina dentro de una omega vertical (elemento de la puerta) sobre la que hace tope. De esta forma en caso de apalancamiento o deformación esta lengüeta hará tope con el acero de la omega y no podrá moverse de su sitio.

Además se ha hecho una colocación de la caja del pestillo donde queda el mecanismo interior del mismo visto para poder acceder a él en caso necesario.

Antecedentes de la invención

Existen gran variedad de pestillo para adaptar a puertas de seguridad todos ellos insertados en una caja que se adaptará a cada puerta. Cualquier pestillo tiene la caja diseñada para la adaptación del mismo en la puerta.

Igualmente se conocen otros elementos de refuerzo que en algunas ocasiones se puede adaptar a la puerta para así proteger el pestillo ante un ataque.

Estos elementos de refuerzo tienen el inconveniente que al no ser comerciales hay que fabricarlos de forma artesanal y son mas piezas que hay que introducir en la puerta para protegerla aumentando el peso y dificultando la adaptación del pestillo.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención cuenta con una base que llamaremos "caja de pestillo" sobre la que se adaptarán los correspondientes elementos que forman el propio pestillo.

Está preparado para fabricarlo con el número de bulones que se deseen teniendo tan solo que hacer en la caja los alojamientos correspondientes a los mismos. De la misma manera se podrían adaptar cualquier otro elemento de enganche del pestillo como por ejemplo un gancho.

La caja de pestillos tiene unos pliegues que dan al

pestillo una gran rigidez ante un ataque de la puerta impidiendo la deformación del pestillo.

Dependiendo de las características de la puerta o forma de adaptar estos pestillos, estos pliegues pueden estar realizados hacia el interior de la caja de pestillo, hacia el exterior o combinado.

Además cuenta con unas lengüetas de acero.

Este dispositivo se colocará en la puerta apoyando la base de la caja sobre la puerta y dejando visto el mecanismo del pestillo con el fin de poder manipularlo en caso de ser necesario sin tener que desmontar el pestillo.

La caja de pestillo se colocará haciendo tope sobre un elemento de la propia puerta e introduciendo las lengüetas dentro de una omega vertical (elemento de nuestra puerta) sobre la que se hará tope con el pestillo con el fin de que haga aún mas fuerza ante un ataque y evitar que quede en pestillo suelto en caso de una deformación.

Para completar la descripción de que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderá más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista del pestillo visto antideformación integrado en una puerta acorazada.

Figura 2.- Muestra una vista del pestillo visto antideformación en posición abierta.

Figura 3.- Muestra una vista del pestillo visto antideformación en posición cerrado.

Figura 4.- Muestra una vista trasera del pestillo visto antideformación.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye de varias piezas que compondrán el elemento final. Siendo la pieza 1 la base sobre la que se alojarán el resto de los elementos (2 y 3) que constituyen el mecanismo del pestillo visto antideformación. Cuenta con unos elementos para insertarse en el cerco de la puerta y así cerrarla, preferentemente bulones (2) y una barra de transmisión (3) como es habitual para activar el mecanismo del pestillo. Además la caja del pestillo (1) cuenta con unos pliegues en forma de "U" (a), preferente plegados hacia el exterior, para evitar la deformación del pestillo y protección del mismo en caso de ataque. La figura b son unas lengüetas de acero que se insertan dentro de un elemento propio de la puerta en la que se va a adaptar el pestillo visto antideformación y sobre la que se hará tope (4) de tal manera que forme un bloque con la misma evitando levantar el pestillo en caso de ataque.

REIVINDICACIONES

1. Pestillo visto antideformación **caracterizado** por contar con una caja de pestillo (1) de acero con

unos pliegues laterales (a) en forma de “U” para darle mayor rigidez a la caja. Además cuenta con unas lengüetas de acero (b) que se alojarán en la puerta. El mecanismo del pestillo quedará visto.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

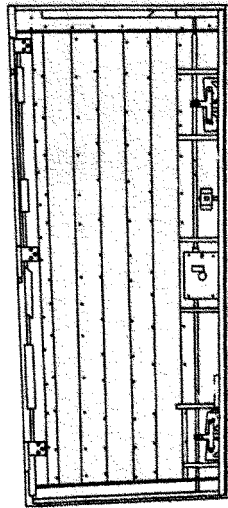


FIGURA 1

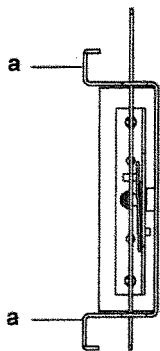


FIGURA 4

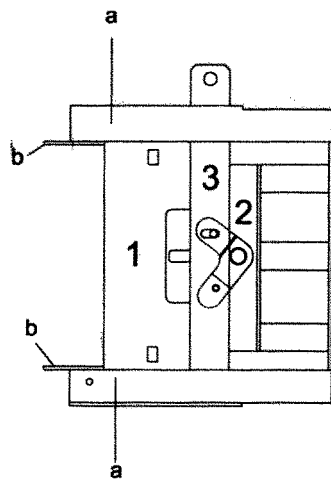


FIGURA 2

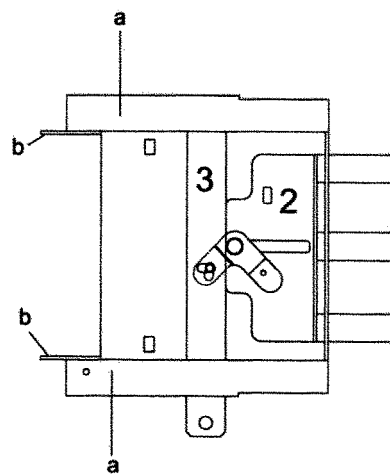


FIGURA 3