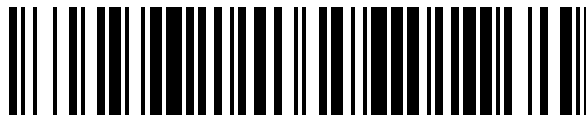


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 240 219**

21 Número de solicitud: 201931905

51 Int. Cl.:

E05F 3/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.11.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.01.2020

71 Solicitantes:

**VAÑÓ CALATAYUD, Javier (100.0%)
Calle Santísima Trinidad 11
03820 Cocentaina (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

VAÑÓ CALATAYUD, Javier

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

54 Título: **PUERTA DE GARAJE BASCULANTE DE DOS HOJAS CON BISAGRAS DESMONTABLES**

ES 1 240 219 U

DESCRIPCIÓN

PUERTA DE GARAJE BASCULANTE DE DOS HOJAS CON BISAGRAS DESMONTABLES

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una puerta de garaje basculante de dos hojas con bisagras desmontables, que permiten dotar de una protección contra aplastamientos en la unión articular de las hojas de la puerta.

10

Caracteriza a la presente invención la naturaleza, funcionalidad y ubicación de los elementos de protección basado en el empleo de bisagras desmontables que anulan el espacio articular definido entre las hojas de la puerta de manera que se consigue una protección efectiva contra un posible aplastamiento de cualquier parte del cuerpo en el proceso de cierre de una puerta basculante de dos hojas.

15

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las medidas de seguridad de las puertas de garaje y de manera particular de entre las puertas basculantes de dos hojas.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica son conocidas las puertas de garaje basculantes conformadas por dos hojas que bien basculan hacia el interior del garaje o hacia el exterior y que en la unión articulada de las dos hojas en el proceso de cierre de la puerta y por lo tanto de plegado de las dos hojas el espacio definido en la unión articular de las dos hojas es posible que pueda producir un aplastamiento de alguna parte del cuerpo.

25

En general estas puertas carecen de medio alguno que permita evitar cualquiera accidente no deseado.

30

Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar unas puertas basculantes de garaje que tienen dos hojas y que está provistas de unos medios de seguridad como las que a continuación se describen y quedan recogidas en su esencialidad en la reivindicación primera.

35

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 Es objeto de la presente invención una puerta de garaje basculante de dos hojas provista de una protección consistente en una bisagra desmontable que anula el espacio articular entre las hojas y por lo tanto impide la posibilidad de aplastamiento en el espacio articular que se define entre las hojas.

10 Para conseguir dicha anulación del espacio articular definido entre las hojas se dota a cada una de las hojas de una serie de salientes alternados complementarios y acoplables entre sí, que presentan una perforación a lo largo de la longitud de cada uno de los salientes, de modo que acoplados los salientes del borde coincidente de las hojas se puede hacer atravesar un pasador o perno o eje consiguiendo una bisagra desmontable con tan solo retirar el pasador o perno, no siendo necesario destornillar como sucede en el resto de bisagras fijadas a la cada una de las hojas mediante tornillos.

15 En esta realización la protección es una consecuencia derivada de la forma en la que se ha diseñado la articulación entre las hojas y que cuentan con salientes almenados en disposición alternada y complementaria una hoja con relación a la otra de manera que acopladas ambas hojas dichos salientes almenados quedan alineados.

20 Gracias a las características descritas se consigue una protección sencilla y eficaz que no limita la funcionalidad esencial de la puerta de garaje, es más incrementa su seguridad de un modo claro y efectivo.

25 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

30 A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

35

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, podemos observar una representación general en perspectiva donde se pueden apreciar los detalles técnicos de la solución al problema de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar una puerta de garaje que comprende una primera hoja (1) y una segunda hoja (2) unida de manera articular a lo largo del todo el ancho de las hojas, donde la primera hoja (1) en su borde inferior presenta una primera serie de salientes cilíndricos (3) en disposición alternada, mientras que la segunda hoja (2) en su borde superior presenta una segunda serie de salientes cilíndricos (4) en disposición alternada y complementaria de la primera serie de salientes cilíndricos.

Dicha primera serie de salientes cilíndricos (3) y la segunda serie de salientes cilíndricos (4) cuentan con una perforación pasante a lo largo de su eje de modo que acoplados los primeros salientes (3) y los segundos salientes (4) definen un paso continuo a través del cual se puede hacer atravesar una pasador o perno o eje (5) que es sobre el que van a girar ambas puertas.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Puerta de garaje basculante con dos hojas con bisagras desmontables que comprende una primera hoja (1) y una segunda hoja (2) unida de manera articular a lo largo del todo el
5 ancho de las hojas, donde la primera hoja (1) en su borde inferior presenta una primera serie de salientes cilíndricos (3) en disposición alternada, mientras que la segunda hoja (2) en su borde superior presenta una segunda serie de salientes cilíndricos (4) en disposición alternada y complementaria de la primera serie de salientes cilíndricos, dicha primera serie de salientes cilíndricos (3) y la segunda serie de salientes cilíndricos (4) cuentan con una perforación
10 pasante a lo largo de su eje de modo que acoplados los primeros salientes (3) y los segundos salientes (4) definen un paso continuo a través del cual se puede hacer atravesar una pasador o perno o eje (5).

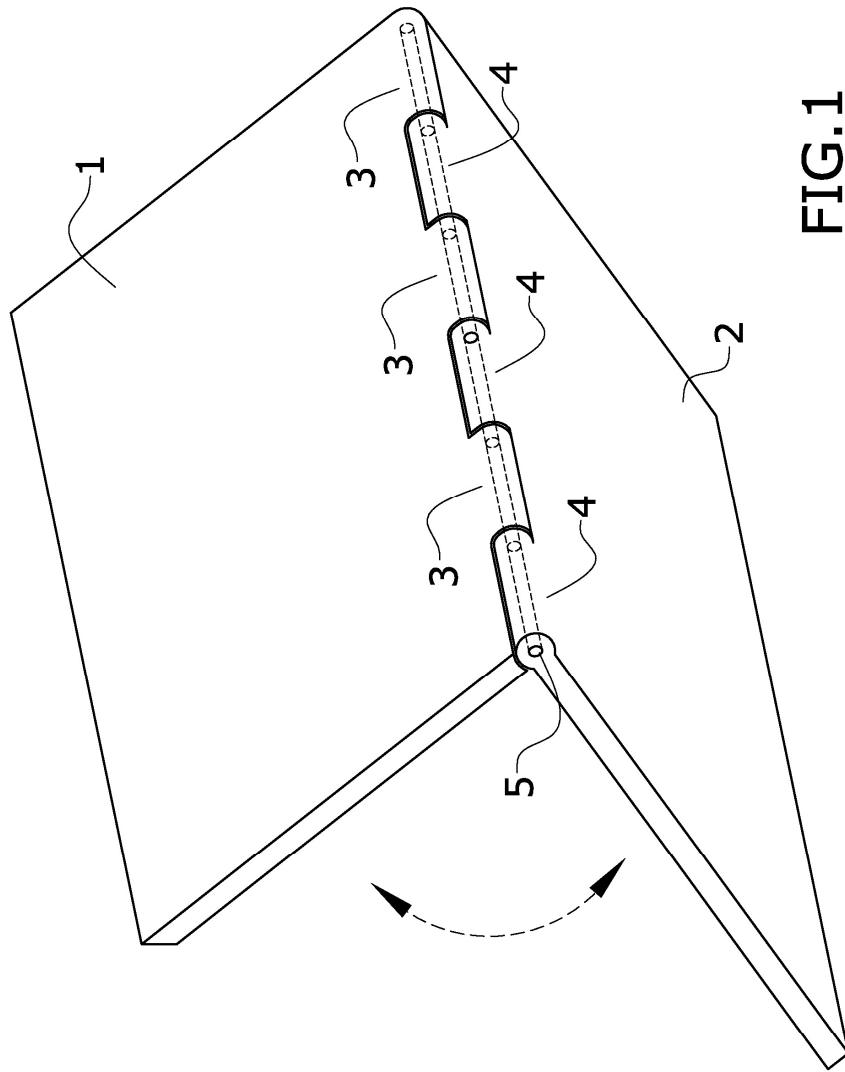


FIG.1