

197701



12 OCT. 1977

Int. Cl.:

E06B

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PUERTAS BASCULANTES EN GENERAL Y ESPECIALMENTE PARA
GARAGES

Solicitante : D. José SUAREZ CUERVO

Nacionalidad : Española

Residencia : PRAVIA - Asturias

Domicilio : Peñaullan s/n

197701



La presente invención se refiere a puertas basculantes, especialmente en puertas para garages, y más especialmente aún, para tipos de garages prefabricados.

La invención aporta una puerta funcional, de escaso mecanismo y de fácil y seguro funcionamiento.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la misma sin que éste se altere, En tales dibujos:

La fig. 1 muestra una perspectiva de la puerta según la invención.

Las figuras restantes muestran secciones verticales de la misma, en diversas posiciones, a excepción de la última, que muestra una semirperspectiva.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la puerta consta de una sola pieza (P) que puede ir provista o no de una puertecilla de escape auxiliar, no representada, pero constituyendo todo ello un sólo conjunto elevable.

Esta puerta va articulada por sus costados por medio de muelles, pletinas, varillas redondas, rodamientos a bolas convencionales, tensores regulables, etc.,....que resulten adecuados.

Esta puerta (P) va sólo sujeta a sus articulaciones y éstas sólo van cogidas a los laterales o pilares de los lados.

Como se ve especialmente en las figuras, se dispone de un tensor (V) regulable en combinación con un muelle (T), pudiendo llevar uno o más tensores, y según se precise. Dicho muelle (T) sirve para elevar la puerta y el so-

197701



35

porte o pletina a que con los muñones de giro (X), (A), (B) y (C) colabora a subir y bajas la puerta con los otros soportes (b), (B) y (p) previstos al efecto, tal como se ve en los dibujos adjuntos, y especialmente en las figs. 3 y 5.

Se dispone de una rueda o rodamiento (H) sobre la que la citada puerta (P) apoya y gira, como se ve claramente en la fig. 3.

40

Es factible, como se ve en la fig, 5 dispone un muñón (H) con dos rodamientos a bolas o ruedas de un material duro y suave, para evitar roces y ruidos.

Se disponen unos muñones (A-F) que sostienen el peso de la puerta, como se aprecia en las fig. 3 y 5.

45

Para abrir la puerta se gira una manilla (g) dispuesta al efecto, a un cuarto de vuelta, se tira hacia fuera y la puerta sube sólo o con una leve ayuda, y para bajarla, se efectúa la acción opuesta con un mínimo esfuerzo de giro hacia abajo y se cierra sólo o con una mínima ayuda empujando hacia adentro; en caso de que la elevación de la puerta fuese mucha, se dispone de una sirga para ayudar a descenderla, o cualquier otro medio adecuado a estas finalidades.

50

Estas puertas se construyen en material ligero haciendo juego con el resto del garage.

55

Como se ve, la realización en general es sumamente sencilla, clara y funcional, lo que pone a este tipo de puertas según la invención por encima de todo lo conocido hasta la fecha en esta modalidad industrial.

60

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de tamaños, formas y materiales además sin limitación.

197701



65

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1 - Puertas basculantes en general y especialmente para garages, caracterizadas por el hecho de que la puerta, en sí, va formada de una sólo pieza de material ligero y resistente, pudiendo ir potestativamente dotada de una puertecilla auxiliar, constituyendo un sólo conjunto elevable; yendo dicha puerta articulada a su marco o cerco por sus costados por medio de muelles, pletinas, varillas redondas, rodamientos a bolas y muelles con tensores regulables.

75

80

2 - Puertas, según reivindicación 1ª caracterizadas porque la puerta citada sólo va sujeta a sus articulaciones y éstas sólo van cogidas a los laterales o pilares de los lados del equivalente a cerco o marco.

85

3 - Puertas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas porque la puerta dispone de por lo menos un tensor regulable en combinación con por lo menos un muelle, sirviendo dicho muelle para elevar la puerta, y el soporte o pletina con unos muñones de giro colabora a la acción de subida y bajadas de la puerta en cooperación con otros soportes previsto al efecto.

90

4 - Puertas, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizadas porque se dispone de una rueda de rodamiento sobre el que la citada puerta se apoya y gira.

5 - Puerta, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizadas porque es factible dispone de un muñon con dos rodamientos a bolas o ruedas de un material duro y suave que

197701



evite los roces y ruidos en los movimientos de apertura y cierre.

95

6 - Puertas, según reivindicaciones 1 a 5 caracterizados porque para abrir la puerta se dispone de una manilla y se tira de la puerta que, por efecto de la compensación de articulaciones y cargas sobre los resortes se abre sólo o con una pequeña ayuda, y para ceerar se opera en sentido contrario, siendo factible auxiliarse de una sirga o similar si el borde inferior de la puerta queda demasiado alto en el punto de su máxima apertura.

100

7 PUERTAS BASCULANTES EN GENERAL Y ESPECIALMENTE PARA GARAGES.

105

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con un total de ciento ocho líneas y dibujos adjuntos.

Madrid, 4 octubre 1971

P.a.

1476

D. Jose SUAREZ CUERO

197701

197701

Hoja 1 de 2

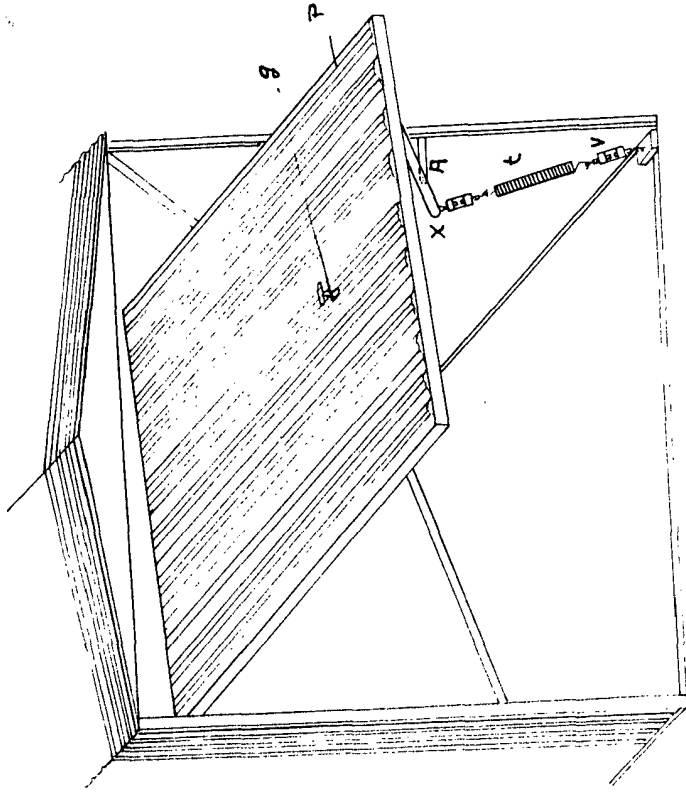
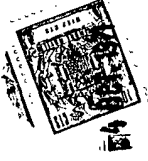


FIG. 1

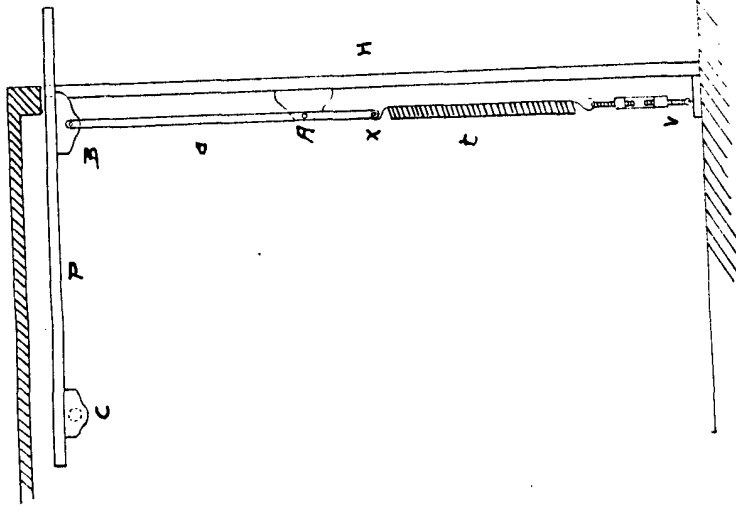


FIG. 2

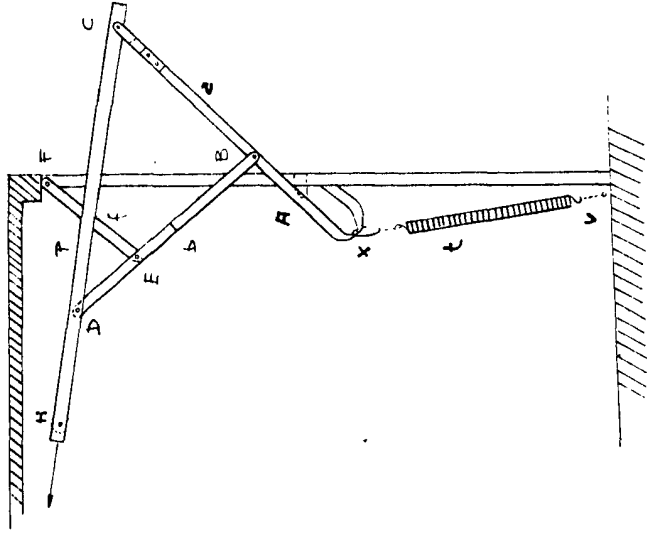


FIG. 3

Madrid 41 Octubre 1971

197701

197701

197701

D. José SUAREZ CUERVO



NOV. 1971

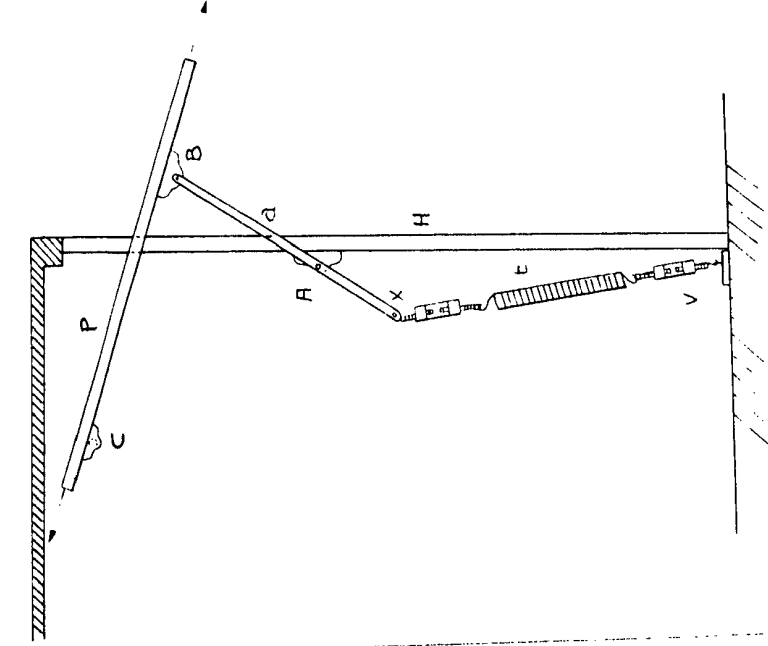


FIG. 4

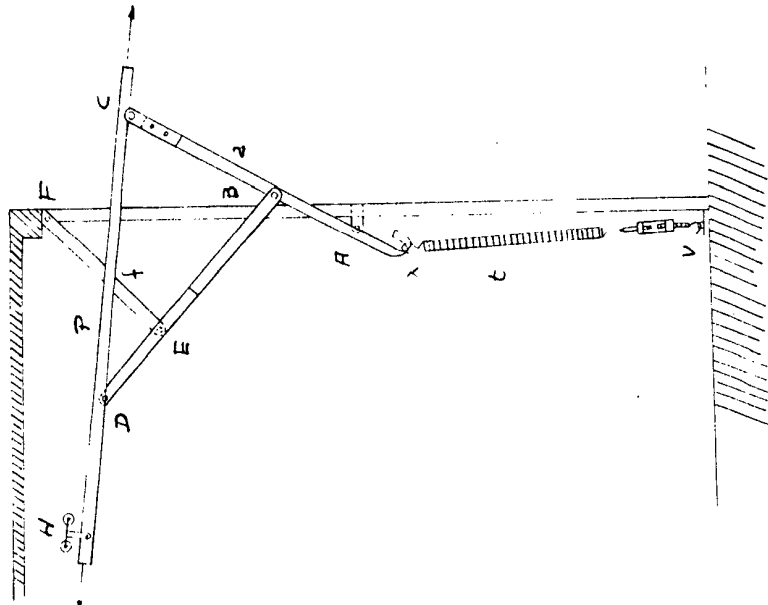


FIG. 5

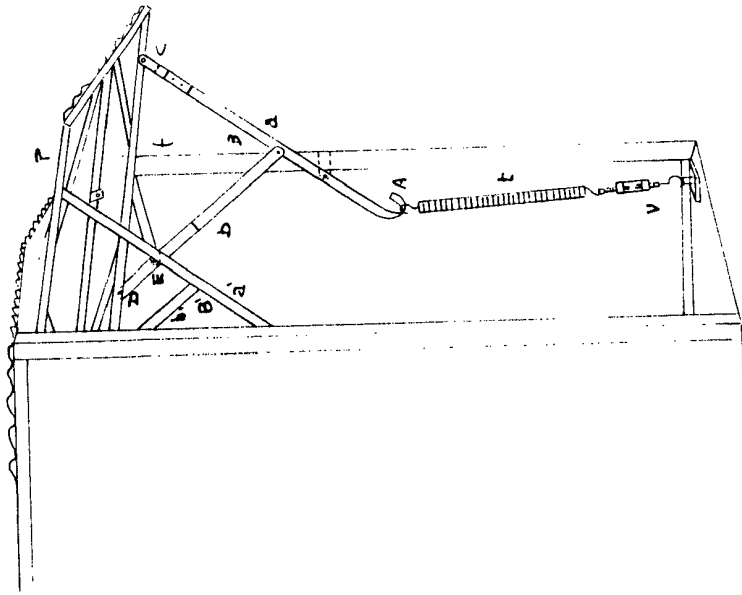


FIG. 6

Madrid 4, Octubre 1971

