21 MAY

288533

288533

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Un dispositivo de puesta basculante"
a favor de D. Alejandro Guillén Esteban, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Elcano, nº 22.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto la presente patente de introducción, un dispositivo de puerta basculante que siendo muy indicada para ejercer su función en locales de una sola planta o en aquellos que por sus dimensiones u otra causa no admiten puertas corredizas o de batientes, se caracteriza por las particularidades de su mecanismo y simple estructuración permitiendo una fácil y suave maniobra de la puerta.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el dispositivo de puerta basculante que nos

288533 1 MAY

ocupa, mostrándole: Fig. 1, de frente, parcialmente y por su parte posterior; Fig. 2, de lado en sección por un plano vertical; Fig. 3, en planta; y Fig. 4, según un detalle.

Particulariza el dispositivo de puerta basculante, de referencia, el hecho de estar ésta constituida por un plafón 1 que adaptandose por los lados a la anchura de la abertura a cerrar y sobrepasándola convenientemente en su parte superior interna, presenta fijado en cada lado y a igual distancia del borde superior dentro del tercio asimismo superior del plafón, respectivas barras horizontales 2 de tubo metálico preferentemente de sección rectangular, cuyos extremos sobresalen de los lados del plafón y de los que con perpendicularidad al plano de éste, arrancan correspondientes brazos 3 sostenidos por respectivos ejes 4 estando éstos a su vez adecuadamente soportados con dependencia de las caracteristicas de la instalación, ya sea por fijación directa a la pared 5, ya sea mediante un soporte-silla 6, cuales brazos 3, con simetría entre sí, configuran en su paete posterior una rama 7 doblada hacia arriba y algo hacia atrás, presentando en su extremo una su cesión de perforaciones 8, viniendo dispuestc pandiendo de una de ellas con posibilidad de oscilar, un tirante 9 del que a su vez pende un correspondiente contrapeso 10, estando calculada la altura de los ejes 4 que soportan al plafón 1 basculante y su distancia a éste, apropósito para que luego de maniobrado el basculamiento haciendo girar hacia adelante su parte inferior, llegue a situarse horizontalmente a ras del dintel de la abertura a cerrar (punteado de la figura 2).

Los contrapesos 10 equilibran la resistencia del plafón a girar, afinandose tal equilibraje entre determinados limites, por variación del punto de fijación de los tirantes 9 en uno u otro

288533 21 MAY

agujero 8 de la rama 7 del brazo 3 correspondiente.

El dintel de la abertura a cerrar, ejerce acción de tope que limita las posibiones extremas, vertical y horizontal, del basculamiento del plafón, y la fijación de éste en posición de cierre puede establecerse por ejemplo mediante una cerradura 11 que maniobra a unos pasadores horizontales 12.

En la ejecución práctica del objeto de la patente según ha sido descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1º.- Un dispositivo de puerta basculante caracterizado por el hecho de venir fijadas en cada lado del plafón constitutivo de la puerta, correspondientes barras horizontales situadas a un mismo nivel, de las que con perpendicularidad al plano del plafón basculante, arrancan respectivos brazos sostenidos por a su vez correspondientes ejes de giro fijados en lugar y forma adecuados de acuerdo con las caracteristicas de la instalación, cuales brazos en su parte extrema luego de su punto de sostenimiento, configuran una rama doblada hacia arriba en la que existe practicada una ali-

288533 21 MAY.

beación de agujeros, viniendo dispuesto pendiendo de uno de ellos un tirante oscilatorio del que a su vez pende un contrapeso, mestando calculada la altura de los ejes que soportan al plafón basculante y su distancia a éste, apropósito para que luego de maniobrado el basculamiento de sentido de abrir el paso, llegue dicho plafón a situarse horizontalmente a ras del dintel de la abertura que cubría.

2º.- UN DISPOSITIVO DE PUERTA BASCULANTE.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjunto dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Mayo de 1963

D. Alejandro GUILLEN ESTEBAN

p/a.

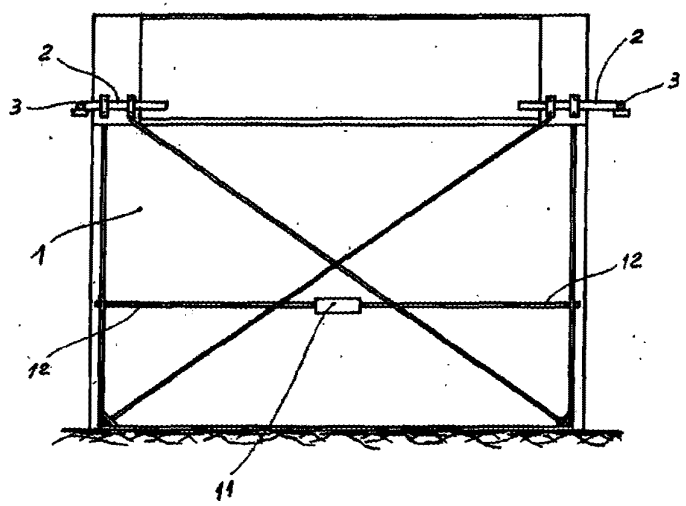
Dn. ALEJANDRO GUILLÉN ESTEBAN

HOJA UNICA.

21 MAY 1963

288533

FIG. 1



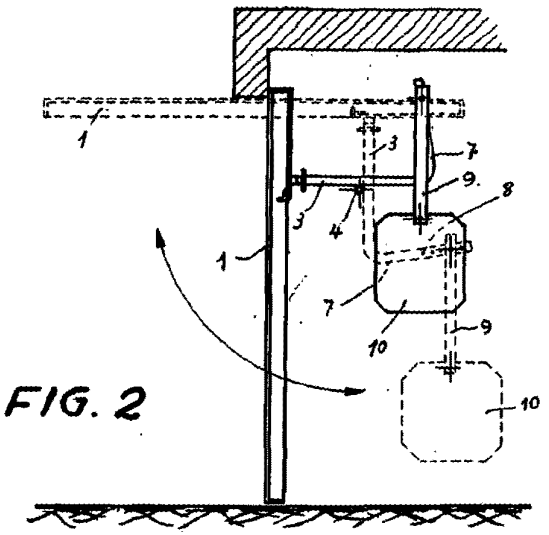


FIG. 2

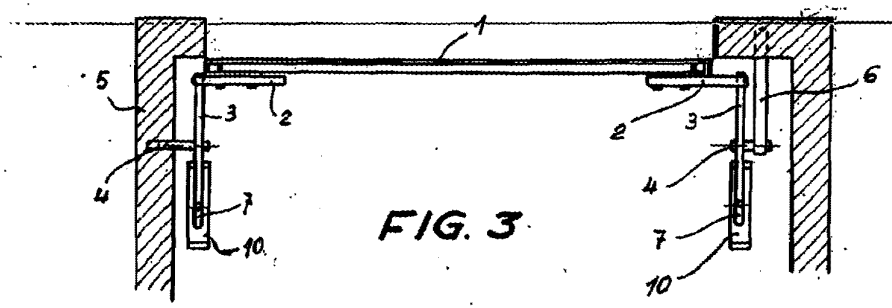
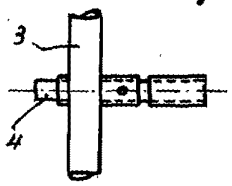


FIG. 3

FIG. 4



BARCELONA, 21 DE MAYO DE 1963.

ESCALA VARIABLE