



13

MODELO DE UTILIDAD

70663

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UN ELEMENTO METALICO ESTAMPADO PARA ARMADURAS DE PUERTAS
PLEGABLES».

Solicitante: GRADULUX, S.A.,
Entidad española, establecida en
BARCELONA, Roger de Flor, 141.

En la Patente de Introducción Nº 228.841, concedida
a favor de la misma entidad solicitante, fué descrito y
reivindicado un nuevo sistema de puerta plegable, carac-
terizado, esencialmente, por comprender una armadura
5 superior y otra inferior, cada una de ellas integrada



70663

por un número igual de pares sucesivos de elementos metálicos estampados, cruzados y unidos giratoriamente entre sí a modo de tijera o bisagra mediante un eje vertical de enlace por par, cuyos elementos están articulados por sus extremos libres con los respectivos de los pares adyacentes mediante varillas verticales que a la vez acoplan entre sí las armaduras superior e inferior de manera que el conjunto pueda desplegarse y replegarse a modo de acordeón, y estando dotada la armadura superior de medios de sustentación y guía para su desplegado a lo largo de un carril, y presentando ambas armaduras órganos apropiados para la sujeción, por uno y otro lado de las mismas, de un material laminar de revestimiento.

En la forma de realización descrita en la mencionada Patente de Introducción, los elementos metálicos estampados que con los respectivos ejes de articulación y varillas de enlace constituyen las armaduras superior e inferior de la puerta plegable, presentan en su porción central un orificio vertical sensiblemente circular para el paso del eje de articulación que enlaza los mismos por pares. Por tanto, entre los elementos enlazados de cada par no existe más juego que el necesario para permitir su libre articulación, debido a lo cual la armadura en cuestión puede desplegarse y replegarse únicamente a lo largo de un carril rectilíneo.

El elemento metálico estampado para armaduras de puertas plegables que constituye el objeto de la presente

70663

13



invención se caracteriza, esencialmente, porque presenta en su zona central una abertura vertical alargada en el sentido de extensión de dicho elemento, de modo que el eje de articulación que pasa por ella puede deslizarse lateralmente en una cierta medida, haciendo posible con ello que la armadura integrada por una pluralidad de tales elementos cruzados y enlazados articuladamente entre sí por pares sucesivos, pueda desplegarse y replerarse a lo largo de un carril curvilíneo.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización del elemento de que se trata, mostrando:

La Fig. 1 una vista lateral;

la Fig. 2 una vista desde arriba; y

la Fig. 3 una vista desde arriba de una armadura de puerta plegable constituida por una pluralidad de tales elementos cruzados y enlazados articuladamente entre sí por pares sucesivos y desplegada según una línea curva.

El elemento metálico representado está constituido, al igual que en el caso de la Patente de Introducción Nº 228.841, por un fleje 1, ligeramente acodado según puede verse en la Fig. 1 y provisto de nervaduras de refuerzo 2, así como de extremos encorvados y hendidos 3 para el enlace de una sucesión de ellos por medio de varillas verticales de articulación. De acuerdo con la presente invención, dicho elemento está dotado en su zona central de una abertura vertical 4, alargada en el sentido de extensión del elemento y adaptada para el paso de



70663

un eje de articulación 5 cuando dos de tales elementos se disponen cruzados y articulados entre sí por pares sucesivos, según puede apreciarse en la Fig. 3. Merced a que dicha abertura 4 es alargada y no circular, el eje de articulación 5 que pasa por ella puede deslizarse lateralmente en una cierta medida, permitiendo este juego que la armadura constituida por una pluralidad de estos elementos pueda desplegarse y replegarse a lo largo de un carril curvilíneo.

10 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

15 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un elemento metálico estampado para armaduras de puertas plegables, constituido por un fleje (1), ligeramente acodado y provisto de nervaduras de refuerzo (2), así como de extremos encorvados y hendidos (3) para el enlace de una sucesión de ellos por medio de varillas verticales de articulación, caracterizado porque en su zona central presenta una abertura vertical (4) alargada en el sentido de extensión del elemento, de modo que el eje de articulación (5) que pasa por ella pueda deslizarse lateralmente en una cierta medida, haciendo posible con ello que la armadura integrada por una pluralidad de tales elementos cruzados y enlazados articuladamente entre sí por pares sucesivos, pueda desplegarse y reple-

20

25

70663



garse a lo largo de un carril curvilíneo.

2ª.- UN ELEMENTO METALICO ESTAMPADO PARA ARMADURAS
DE PUERTAS PLEGABLES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
5 memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por
una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 13 de Diciembre de 1958.

GRADULUX, S.A.

P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI

ESCALA VARIABLE.



Fig. 1 70663

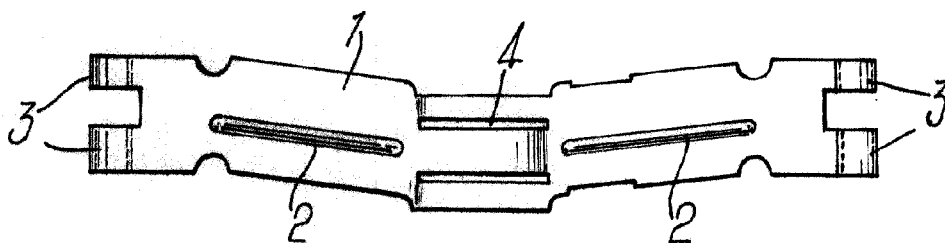


Fig. 2

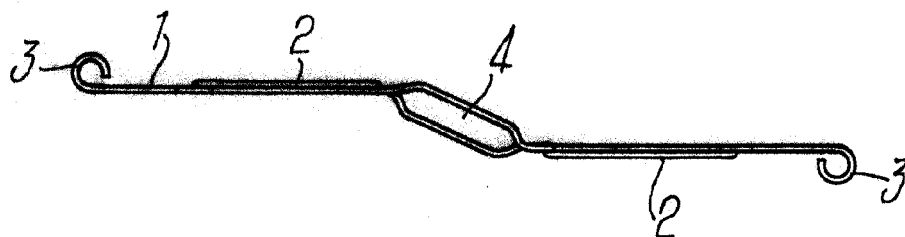
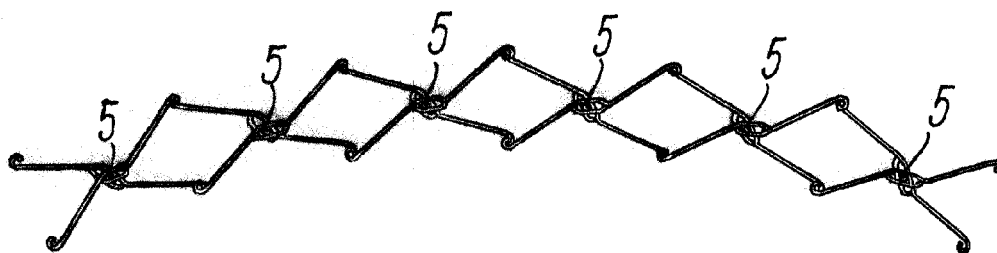


Fig. 3



Barcelona, 13 de Diciembre de 1958.

GRADULUX, S.A.

P.P. J. GÓMEZ ACEBO Y MOUET