

321237



321237

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

en España, a favor de D. EMILIO HERNANDO JIMENEZ, de nacionalidad española, residente en CANTIMPALOS (Segovia) calle Iglesia nº 1, cuya patente tiene por objeto:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TABLILLAS HUECAS, POR EXTRUSION, PARA PERSIANAS ARTICULADAS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La invención se relaciona con la fabricación de persianas enrollables, del tipo que incluye una pluralidad de lamas articuladas o tablillas, reciprocamente articuladas, en particular de constitución hueca que se fabrican a partir de materiales plásticos configurandolos mediante un proceso de extrusión.

5.-

trusión.

Son conocidas desde hace años las persianas enrollables que hasta fecha reciente han venido fabricándose a base de listones de madera, articulados entre sí mediante ganchos de suspensión metálicos.

10.-

suspensión metálicos.

Estas persianas presentan el inconveniente de que por



estar expuestas a la intemperie se deterioran rápidamente, -
por ello, se ha pensado en constituir persianas de organiza-
ción semejante sustituyendo los listones de madera por piezas
de material plástico huecas que se adaptan entre si por engar-
ce de ciertas alas o nervaduras que solidariamente presentan.
5.- De este modo, no solamente se ha logrado crear persianas for-
madas con lamas prácticamente inalterables, ligeras muy dura-
deras sino que además se ha prescindido de utilizar los ganchos
de sujeción o articulación de tales lamas.

10.- El invento tiene como objeto por tanto, formar persianas
a partir de tablillas huecas de material plástico y fundamen-
talmente prevé obtener éstas tablillas mediante un proceso -
de extrusión proporcionandoles ciertos perfiles que han sido
específicamente concebidos para lograr con ello beneficios -
del orden práctico como en el económico.
15.-

Uno de los perfeccionamientos que el invento aporta con-
siste en proporcionar a los perfiles que han de constituir la
lama o tablilla un ala que se extiende, sin solución de conti-
nuidad por todo el borde superior de la lama sobre la que se -
produce una desviación en su borde, formando gancho, para arti-
cular con la lama superior inmediata adaptandose en una abertu-
ra también longitudinal prevista en el lado inferior de las la-
mas .
20.-

Otra característica más del invento es la de producir sobre
dicha ala desviada un apéndice de sección angular que se proyec-
ta desde el plano superior del ala desviada en sentido de eleva-
ción, constituyendo un elemento de tope que limita el grado de
articulación entre una lama y otra para evitar en todo momento
25.-



que puede desengancharse.

5.- Otra característica del invento prevé que la parte inferior de la lama esté terminada por dos faldones semejantes una de ellas recta y la inmediata suavemente curvada, estando ambos desviados en una curva por todo su borde, hacia el interior entre cuyos faldones es recibida en forma corrediza y con posibilidad de articular el ala superior de la lama inmediata dispuesta en un plano inferior,

10.- Esta exposición sirve únicamente como base para proporcionar una idea del invento; sugiere un conjunto práctico del mismo, sin embargo la invención no queda rigurosamente limitada a los detalles exactos de ésta memoria la cual, por consiguiente, debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin ninguna clase de limitaciones.

15.- Una idea mas completa del invento la proporciona la descripción siguiente al ser considerada junto con la lámina de dibujos que se acompañan en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, no limitativo, se representan los conjuntos y los detalles preferidos por el invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

20.- La figura 1ª.-es una vista fragmentaria, con cortes convencionales, mostrando el tambor de enrollamiento de una persiana organizada de acuerdo con las normas que aquí se preconizan.

25.- En esta figura se ha producido un corte convencional sobre uno de los discos que limitan el desplazamiento lateral de las la-



mas, con objeto de que pueda apreciarse la organización del tambor así como la forma de enlace articulado de una lama con otra.

5.- La figura 2ª.-corresponde a una vista esquemática, mostrando el enlace de una lama con otra habiéndose representado, en líneas de trazos los movimientos que cada una de ellas puede realizar sin que en ningún momento se produzca un desenganche.

10.- La figura 3ª.-representa en perfil y en vista frontal dos lamas del tipo comentado reciprocamente enlazadas, estando ambas en fase de la máxima separación para permitir el paso de luz gracias a las aberturas previstas en su ala superior.

En la figura 4ª.- Se representa el mismo conjunto de la figura 3ª, estando las lamas en su máxima aproximación con lo que las aberturas de paso de luz quedan obstruidas.

15.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante los números -1- y -2- se señalan los discos que cierran lateralmente el tambor de enrollamiento -3- sobre el que se adaptan las lamas -4- enlazadas entre sí, en forma articulada, cuyo conjunto de lamas se encuentra rematado por una lama terminal -5- desprovista de abertura inferior. Dichas lamas superiores cuentan con dos tabiquillos transversales -6- -7- que le otorgan mayor resistencia mecánica y asimismo poseen dos pequeños apéndices -8- y -9- que, con el tabiquillo -7- crean un espacio en el que, facultativamente, puede intercalarse una pletina de cualquier material adecuado con objeto de otorgar resistencia al conjunto particularmente cuando se trate de formar persianas con lamas de longitud relativamente grandes.

25.- Las lamas superiores presentan un ala o extensión -10- que



se proyecta verticalmente en sentido de elevación y sufre una desviación -11- formando gancho que sirve para enlazar articuladamente con la lama superior inmediata.

5.- Este gancho -11- cuenta a su vez con una extensión -12- destinada a limitar los movimientos de giro de una lama con otra.

10.- El borde longitudinal inferior de cada lama está formado por los laterales de modo de faldones independientes -13- y -14- entre los que se forma una abertura por la que se establece el enlace de unas lamas con otras, dichos bordes -13- y -14- presentan sendas desviaciones acodadas -15- y -16- que aseguran la correcta suspensión y articulación de una lama con otra inmediata.

15.- La pestaña longitudinal -10- tiene practicadas las aberturas -17- que están correctamente alineadas y separadas entre sí y sirven para permitir el paso de la luz entre una lama y otra cuando la persiana se encuentra parcialmente suspendida -3-.

20.- Esencialmente estas son las características mas destacadas, de la actual Patente de introducción como asimismo la forma de poderla llevar a la practica para convertirla en una realidad industrializable se hace constar que en la misma serán -susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la practica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-



Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- - - - -

- 5.- 1ª.-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TABLILLAS HUECAS, POR EXTRUSION, PARA PERSIANAS ARTICULADAS", del tipo formado por un cuerpo hueco previsto superiormente de una pestaña longitudinal de extremo acodado formando engarce para enlazar articuladamente con el extremo curvado uno de los dos - faldones que rematan inferiormente una lama superior inmediata
- 10.- contando dicho cuerpo hueco interiormente con tabiquillos transversales y con dos nervaduras enfrentadas formando alojamiento para recibir en forma corrediza una alma metálica, caracterizándose por el hecho de producir durante el propio proceso de extrusión sobre el borde superior de cada lama o tablilla una
- 15.- proyección o ala vertical de borde desviado para suspender articuladamente una lama con otra inmediata superior y permitir el enrollamiento del conjunto de lamas sobre un núcleo general.

- 20.- 2ª.-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TABLILLAS - HUECAS, POR EXTRUSION, PARA PERSIANAS ARTICULADAS", según nota 1ª que se caracteriza por el hecho de producir sobre la pestaña superior de borde curvado a que se refiere la nota anterior una proyección angular constituyendo un tope que limita el movimiento de giro de una lama con respecto a su inmediata superior.

- 25.- 3ª.-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TABLILLAS - HUECAS, POR EXTRUSION, PARA PERSIANAS ARTICULADAS", de acuerdo

321237



con cuyo procedimiento se produce en los laterales inferiores de la lama formados por alas independientes, sendas desviaciones hacia el interior del conjunto creando pestañas, enfrentadas entre las cuales se forma una abertura, sin solución de continuidad, en la que se instala de forma corrediza de una lama -

5.- con respecto a su inmediata, caracterizándose además por el hecho de practicar en el borde de dichas pestañas desviadas, sendas desviaciones curvilíneas sobre una de las cuales se establece la línea de apoyo y giro para la lama siguiente.

10.- 4ª.-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TABLILLAS - HUECAS, POR EXTRUSION, PARA PERSIANAS ARTICULADAS".-

Todo ello, tal y conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de S I E T E hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

15.-

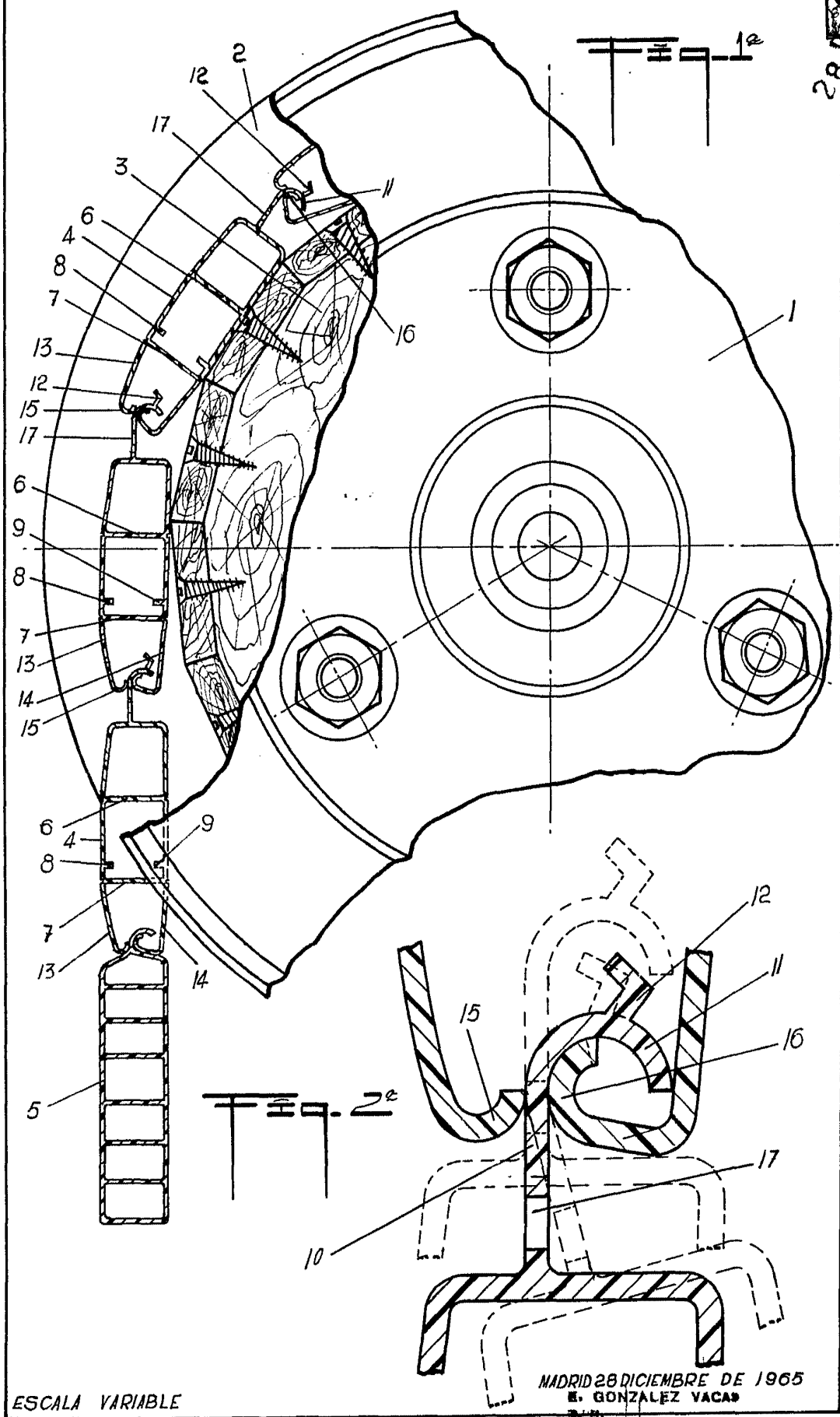
Madrid, 28 de Diciembre de 1.965.

E. GONZALEZ VACA
P.I.P.

321237

D. EMILIO HERNANDO JIMENEZ

2 HOJAS 1ª



2801

ESCALA VARIABLE

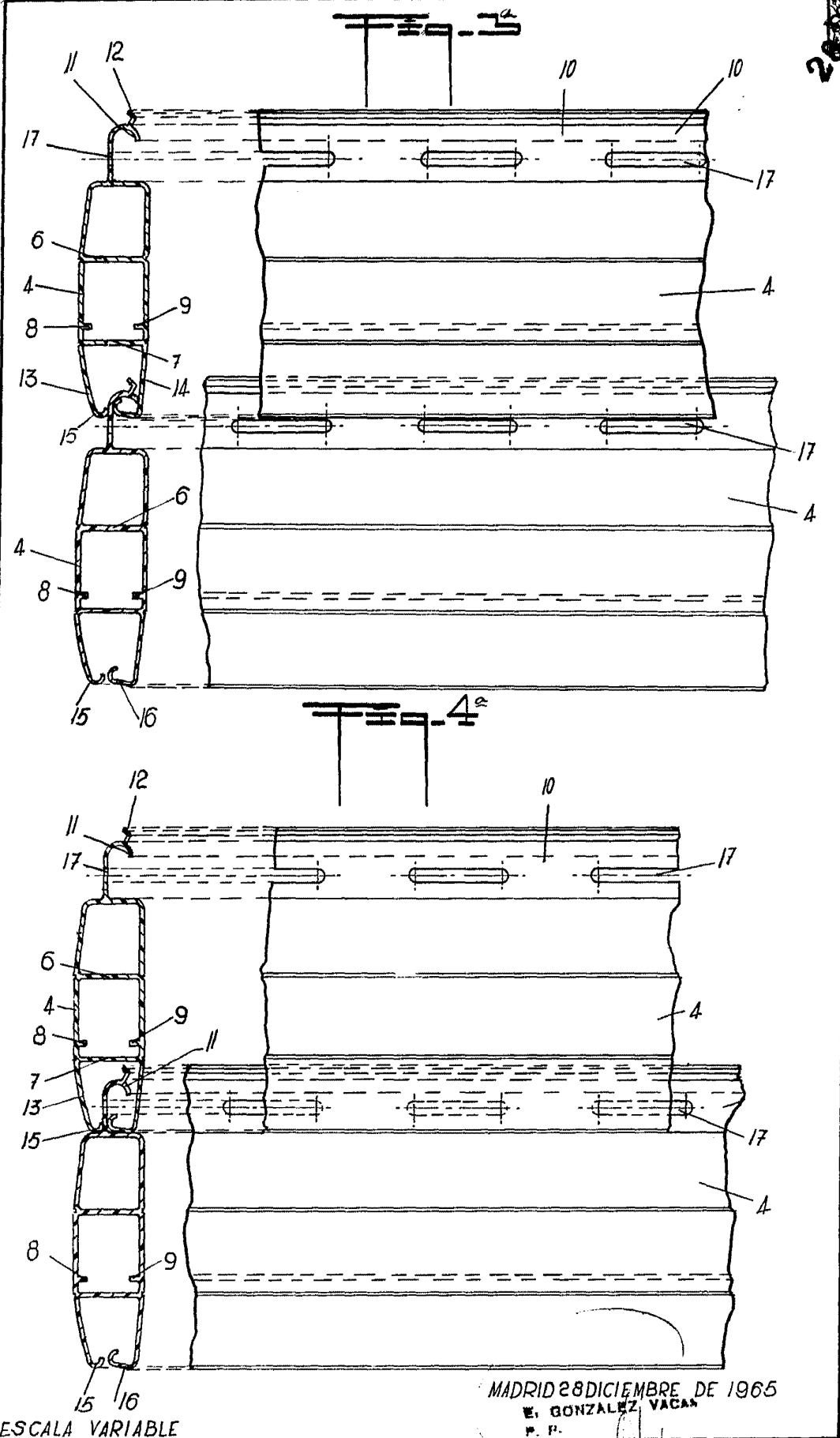
MADRID 28 DICIEMBRE DE 1965
E. GONZÁLEZ VACAS

Jimenez

321237

D. EMILIO HERNANDO JIMENEZ

2 HOJAS 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID 28 DICIEMBRE DE 1965
E. GONZALEZ VACAS
P. P.