

307605

1 ABR. 1965

P - 27.619



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

formulada el 28 de Diciembre de 1.964, con el número 307.605

en

E S P A Ñ A

por DIEZ años

a nombre de GARCY CORPORATION, entidad norteamericana, establecida en 1750 North Ashland Avenue, Chicago, Illinois, Estados Unidos de América, por:

"UNA DISPOSICION PARA LA EXHIBICION DE ARTICULOS"

=====

Esta solicitud se refiere a un sistema para la exhibición de artículos, por ejemplo, en supermercados, almacenes, etc.

El sistema en cuestión se compone de las partes siguientes:

Una estructura de montantes verticales con ranuras equidistantes, dentro de las cuales se insertan ménsulas de chapa gruesa que son hincadas y mantenidas firmemente por sus ganchos al encarjarse estos en las ranuras de los montantes.

El sistema comprende asimismo la aplicación de un



5 entrepaño metálico que descansa sobre un par de ménsulas y que es mantenido en su posición por un rebajo que hay en la parte posterior de la ménsula y por un reborde que hay en el propio entrepaño en el cual encaja un saliente practicado en la parte delantera de la ménsula.

10 La estructura en cuestión puede combinarse para constituir unidades de exhibición que comprenden entrepaños, varillas de suspensión, etc, por medio de un armazón de tubos metálicos con ranuras para recibir ménsulas, unidades que son independientes y se soportan por sí mismas, acoplándose varias unidades en serie mediante cartelas y tornillos a una barra vertical mediante placas y patas tubulares.

15 A continuación se hará una descripción detallada del objeto de esta solicitud, haciendo referencia para ello a los adjuntos dibujos, en los cuales:

La figura 1 muestra una unidad típica compuesta por montantes provistos de una o dos filas de ranuras equiespaciada;

20 la figura 2 es una vista que muestra un tipo de ménsula a emplear preferiblemente de acuerdo con esta solicitud;

la figura 3 es una vista de otro tipo de ménsula en el cual la fijación al montante se realiza y se asegura por otros medios distintos;

25 la figura 4 es una representación que ilustra la forma en que queda fijada la ménsula de la figura 2 y, también, la manera en que se asegura un entrepaño a un par de ménsulas;

30 Haciendo ahora referencia a los dibujos, en especial, por ahora, a la figura 1, se verá que las unidades de exhibición de artículos están compuestas a base de montantes 1 los cuales tienen a lo largo de toda su altura ranuras equiespaciadas.

307605



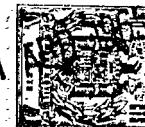
das 2; en algunos montantes se dispondrá una sola fila de ranuras 2 y en otros (véase el montante 3 de la figura 1), se dispondrán dos filas de ranuras paralelas y espaciadas para colocar pares de ménsulas sobre este montante de doble fila de ranuras. En general, los montantes con dos filas de ranuras corresponderán a los montantes centrales o intermedios de las unidades.

El otro elemento esencial de la estructura del invento esta constituido por las ménsulas que se fijan en los montantes 1. Estas ménsulas pueden ser de dos tipos, es decir, de los dos tipos representados en las figuras 2 y 3.

La ménsula de la figura 2 consiste en un trozo de placa gruesa de hierro o acero, por ejemplo, de 2 a 3 milímetros de grueso y tiene en general la forma correspondiente precisamente a una ménsula.

La parte de retención de estas ménsulas con los montantes 1 consiste en una pluralidad de ganchos (tres en el caso de la ménsula de la figura 2 y dos en el caso de la ménsula de la figura 3, dependiendo el número de los ganchos del tamaño de la ménsula y, por tanto, de la carga que probablemente habrá de soportar y del brazo rolado de la ménsula, cuya carga y cuyo brazo determinaran el momento de giro que tiene que ser absorbido por el enclaje de las ménsulas en los montantes).

En el caso de la figura 2, es muy importante la forma de estos ganchos. Como puede apreciarse en el detalle de la figura 4, la forma de estos ganchos es tal que detrás del pico del gancho (5 en la figura 4) existe una cavidad 6 y la pared 7 de esta cavidad, en lugar de bajar verticalmente, sobresale hacia el pico 5 de manera que, mirando la ménsula



desde su costado, la distancia entre el pico 5 y la pared 7 es tal que la chapa 8 del montante 1 quede acufiada contra el pico 5 y la pared 7 con lo que se obtiene un perfecto enclaje de las ménsulas en los montantes.

5 Pasando ahora a la ménsula de la figura 3, el sistema de anclaje es algo distinto. Puede verse que dicha ménsula, que la parte de la pared 7 que en el caso de la ménsula de la figura 2 se dirige al pico 5, tiene introducida una pieza 9 a manera de carrete. En este caso, la pared periférica en el carrete 9 se acuña también contra el espesor 8 del montante 1 produciendo el mismo efecto que la pared adelantada 7 en el caso de la ménsula de la figura 2. El carrete 9 es susceptible de cierto desplazamiento horizontal para acomodarse por sí mismo a diversos grosores de chapa del montante 1.

15 Se han presentado en España las solicitudes de Modelos de Utilidad núm. 109.495, 109.496, 109.497 y 109.498 que se refieren también a ménsulas para fines similares. Dejando aparte cuestiones de propiedad de dichas solicitudes, que no interesan para esta descripción, se señala, no obstante, que ninguna de las ménsulas descritas en dichas solicitudes de Modelos posee los sistemas de anclaje que acabamos de describir en relación con las figuras 2 y 3 de esta Memoria. En otros términos, ninguna de estas ménsulas tiene el sistema de pared adelantada hacia el pico de anclaje ni la pieza de carrete, sistema que provoca el acufiamiento de la ménsula sobre los montantes.

25 La figura 4 de los dibujos adjuntos muestra la forma de disponer un estrepaño 10 sobre un par de estas ménsulas. La disposición de entre paños es esencial para el uso de las

307605



ménsulas puesto que éstas, en realidad, no tendrían objeto ni finalidad alguna si no existieran tales entrepaños. Ahora bien, no es posible disponer simplemente los entrepaños apoyados sobre las ménsulas puesto que ello daría lugar a deslizamientos bajo el peso aplicado a los entrepaños y a la caída de artículos que muchas veces podrían dañarse irreparablemente, al tratarse de artículos frágiles.

Como puede verse en el caso de las figuras 2 y 4, la ménsula tiene en su parte posterior una entalladura o rebajo 11 en forma de ángulo recto y, en su parte delantera, tiene un morro o saliente 12 los cuales rebajo y saliente tienen precisamente como finalidad retener el entrepaño 10.

A este fin, el entrepaño 10 tiene en su parte dorsal un dobléz en escuadra 12 que ajusta en la escotadura 11 de la ménsula y, en su parte frontal, el entrepaño 10 tiene un doble dobléz 13 que ajusta por debajo del saliente 12. De esta manera es imposible que se produzca un resbalamiento de los entrepaños y la caída de los artículos.

Con los montantes 1 pueden formarse diversas unidades, tales como la mostrada en la figura 1, por acoplamiento de dichos montantes mediante travesaños adecuadamente provistos de patas y cartelas. Sin embargo, la figura 1 no es más que un ejemplo ilustrativo que no limita el invento a la estructura de la unidad mostrada. En realidad, los montantes pueden combinarse en muchas formas e incluso empotrarse en las paredes del almacén o supermercado para que queden a los haces de estas, pudiendo colgarse de ellos las ménsulas en la forma descrita.

30

307605



N O T A

5 Los puntos de invención propia, no nueva, pero no
practicada ni divulgada en España, que se presentan para que
sean objeto de la presente solicitud de Patente de Introduc-
ción, por DIEZ años, son los siguientes:

10 1.- Una disposición para la exhibición de artículos,
que se caracteriza porque comprende, en combinación: una es-
tructura compuesta por lo menos de un par de montantes verti-
cales, cada uno de los cuales tiene una fila vertical de ran-
nuras equiespaciadas, por lo menos un par de ménsulas cada
una de las cuales está enganchada en uno de dichos montantes,
15 teniendo las ménsulas para su enganche y enclaje en los mon-
tantes una pluralidad de ganchos, estando prevista en la mén-
sula, junto al gancho, una escotadura cuya pared, en vez de
bajar verticalmente, sobresale hacia el pico del gancho de
manera que ente la punta interior de dicho pico y la punta
20 exterior de dicha pared exista una distancia igual o ligera-
mente menor que el grueso de la chapa del montante con lo
cual, al colocar la ménsula en el montante, se produce un
acañamiento de la chapa del montante entre dicho pico y di-
cha pared.

25 2.- Una disposición para la exhibición de artícu-
los, que se caracteriza porque comprende, en combinación:
una estructura compuesta por lo menos de un par de montantes
verticales, cada uno de los cuales tiene una fila vertical
de ranuras equiespaciadas, por lo menos un par de ménsulas
30 cada una de las cuales está enganchada en uno de dichos mon-

307605



5 tantes, teniendo las ménsulas para su enganche y anclaje en los montantes una pluralidad de ganchos, estando prevista en la ménsula junto al gancho una pieza en forma de carrete, susceptible de un ligero desplazamiento horizontal y produciéndose se el acañamiento de la chapa del montante entre el pico del gancho y la pared periférica de la pieza en forma de carrete.

10 3.- Una disposición según los puntos 1 y/o 2 caracterizada porque las ménsulas tienen, en su parte trasera una escotadura en ángulo recto y, en su parte delantera, un pico rectangular, estando dispuesto sobre un par de ménsulas; por lo menos, un entrepaño de chapa que, en su parte dorsal, está doblado en escuadra para acoplarse a la escotadura en ángulo recto y, en su parte delantera, tiene un doble doblez que se acopla por debajo al pico rectangular de las ménsulas.

15 4.- Una disposición según los puntos anteriores caracterizada porque las estructuras de montantes están combinadas para formar unidades autonomas y acoplables entre sí en cualquier disposición, reforzándose las uniones mediante cartelas y apoyándose las unidades mediante patas.

20 5.- Una disposición según los puntos anteriores, caracterizada porque tiene también montantes provistos de dos filas verticales, espaciadas y paralelas, de ranuras equiespaciadas, para recibir en cada una de ellas una o varias ménsulas.

25 6.- Una disposición para la exhibición de artículos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

30

307205



Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máqui
na por una sola cara.

Madrid,

P. A.

1 ABR 1965

Alberto de Ezaburo
Por Poder.

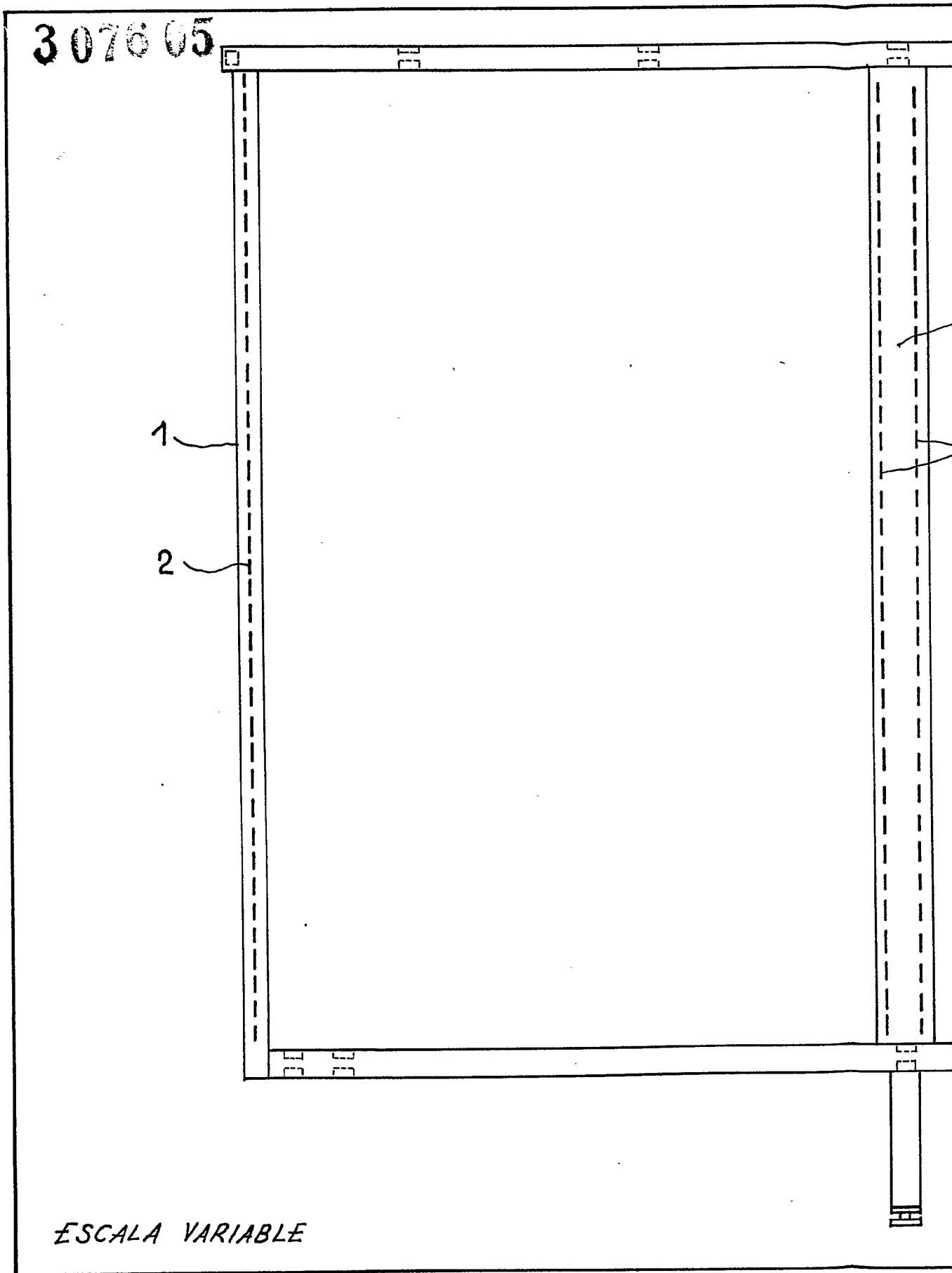
ACV.

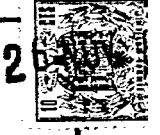
200, 000

3076 05

1
2

ESCALA VARIABLE





2

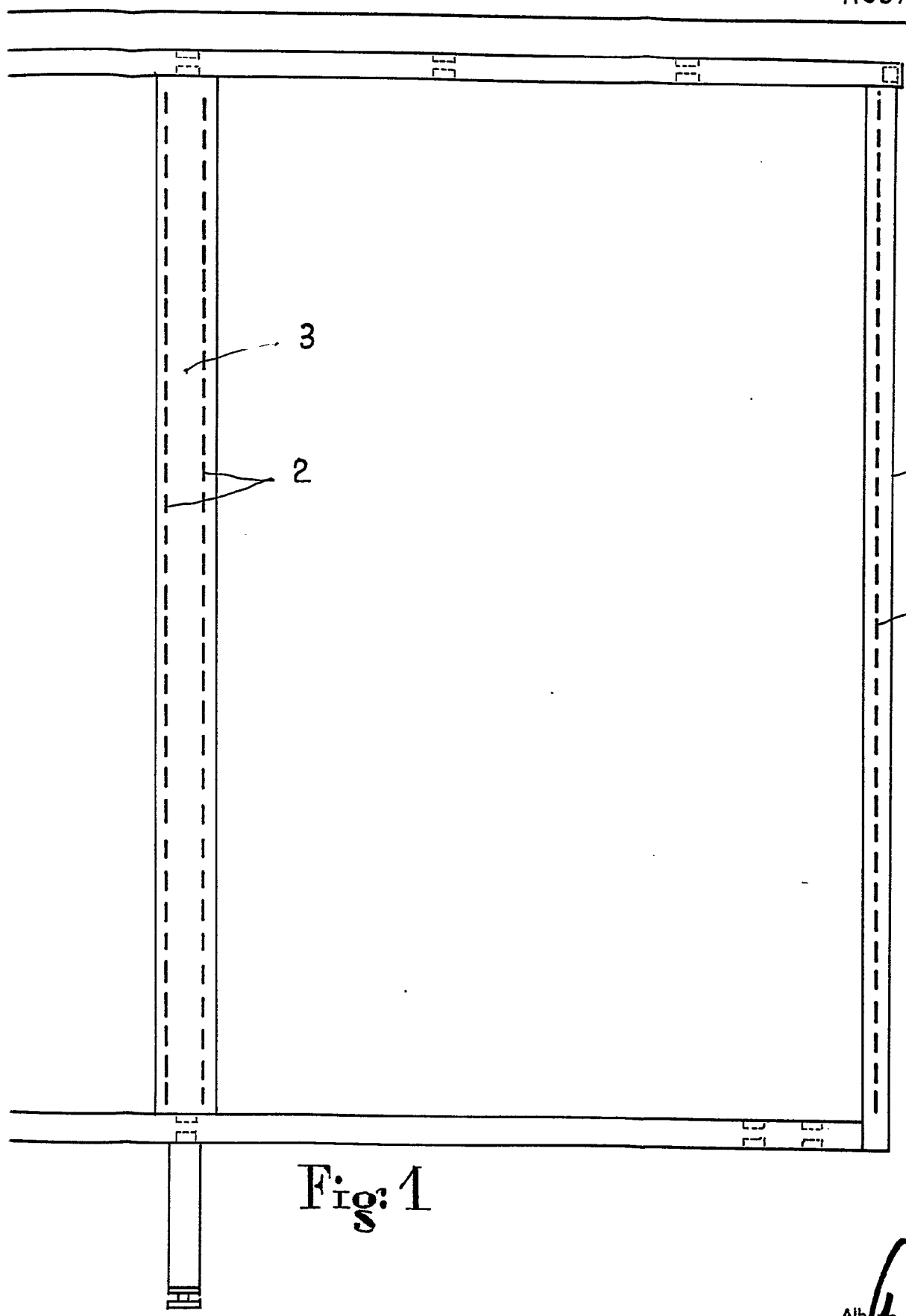


Fig: 1

Albino de Alzabru
P. B. de

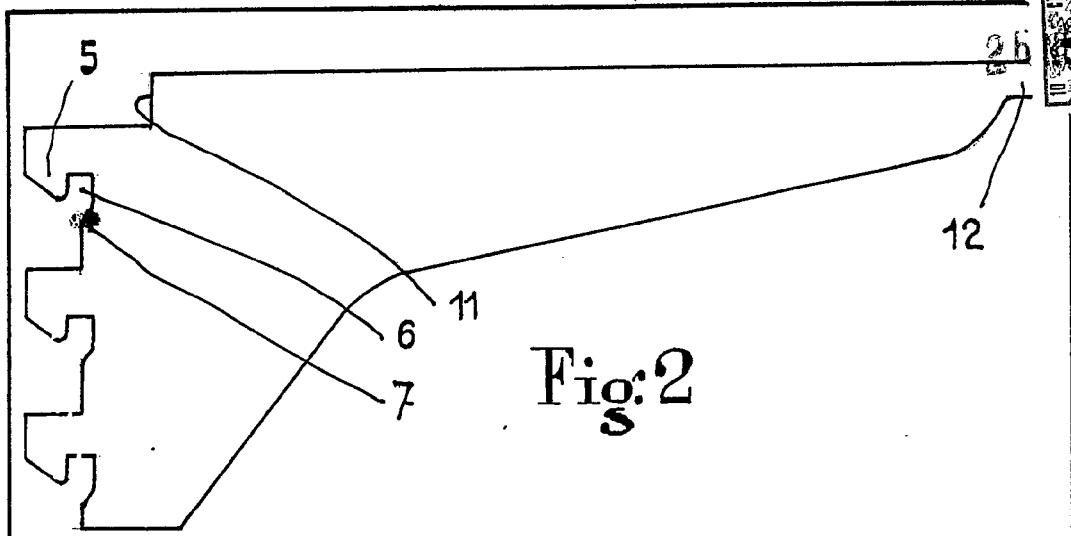


Fig: 2

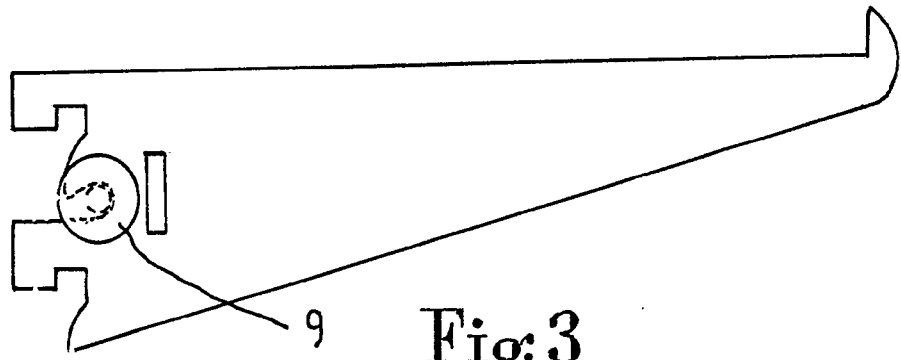


Fig: 3

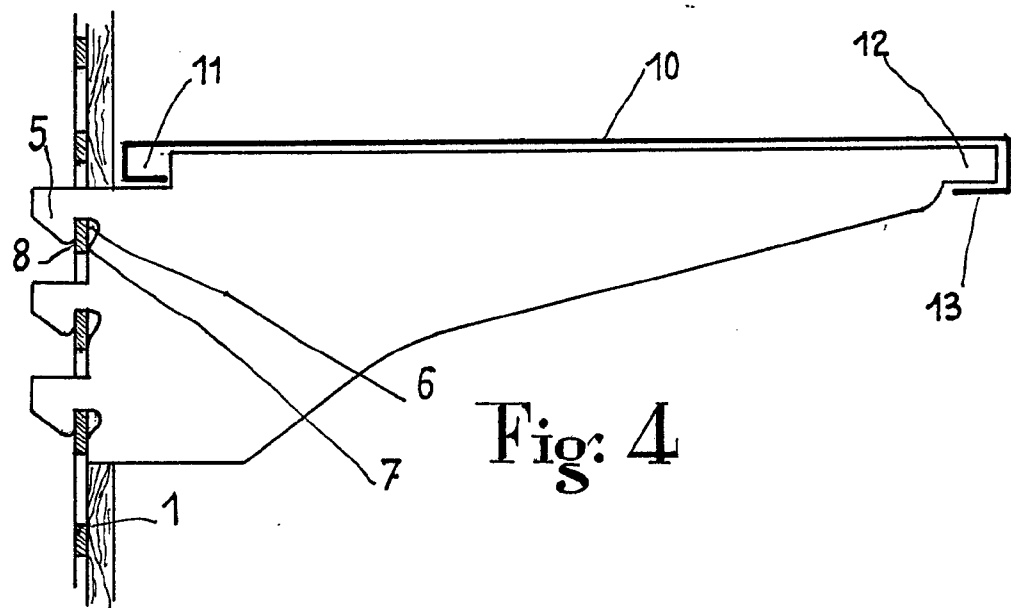


Fig: 4

ESCALA VARIABLE

Alto de Izaburu
P. B. de