



86318

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Pablo ALCON PUEYO y Don Andrés SERRANO FUYOLA, de nacionalidad española, domiciliados en Zaragoza, calle del Arzobispo Apaolaza número 5,-----

p o r

"DISPOSITIVO AVANZADOR AUTOMATICO DE OBJETOS EXHIBIDOS EN ESTANTERIA"

En las estanterías de algunas clases de objetos, como libros, cajas de formas regulares, etc., que ahora se colocan al alcance de los clientes en establecimientos del estilo de supermercados, conviene que dichos objetos se hallen de continuo adelantados de modo que el primer ejemplar esté en el borde mismo



86318

de la estantería, lo que facilita e incita a que sea tomado por el cliente que lo contempla.

10 El objetivo del dispositivo avanzador que se trata de registrar como modelo de utilidad, es el realizar de modo automático ese avance cada vez que el primer ejemplar exhibido es retirado.

15 El dispositivo avanzador automático se compone de un bloque dotado de una banda resorte, dos guías paralelas de varilla elástica, un perfil triangular bordeado el frente anterior del estante y otro rectangular en el borde posterior.

20 El bloque, que es la pieza de empuje, presenta forma prismática rectangular, con un hueco interior cilindrico con eje transversal respecto al movimiento de los objetos expuestos, en el que va enrollada la banda resorte cuyo extremo externo se sujeta debajo del citado perfil anterior triangular.

En esta Memoria se describe un dibujo que como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización del dispositivo avanzador automático de objetos exhibidos en estanterías, de acuerdo con el modelo. En el dibujo:-

25 La figura 1 muestra en perspectiva en conjunto de un estante,

La figura 2 muestra un detalle de la moldura del frente del estante, y

La figura 3 muestra la misma moldura por la parte posterior.

30 La citada figura 1 es suficientemente explicativa para comprender como es y como actúa el dispositivo completo. Sobre el tablero general -1- del estante, se ha clavado o atornillado en



86318

el borde frontal anterior una moldura -2- de perfil triangular, que es la que resulta ante el cliente, y en el borde posterior, un listón -3- ordinario, de sección rectangular.

De acuerdo con la anchura de los objetos que se van a exhibir, por ejemplo los libros -4-, se hacen sobre el estante divisiones ideales que en la figura se hallan indicadas con las líneas de trazos -5-.

La moldura triangular -2- del frente, figuras 2 y 3, tiene en su cara de apoyo sobre el tablero -1- una ranura -6- longitudinal, y a partir de ella esa superficie resulta un poco levantada respecto a la superficie del tablero, dejando un pequeño hueco angular -7-. También dicha moldura presenta otra ranura -8- externa longitudinal en su plano inclinado interior.

El bloque de empuje sobre los objetos alineados -4- es un pequeño prisma rectangular -9- en cuyo interior hueco cilíndrico se aloja una banda -10- elástica enrollada como el resorte de un reloj. Dicha banda, después de su total enrollamiento, tiene un corto saliente terminado en un reguesamiento cilíndrico que puede meterse lateralmente por el extremo de la ranura -6- y la banda sale por debajo de la moldura gracias al pequeño levantamiento angular -7- de ésta, antes citado. Una vez colocada, dicha pieza de empuje -9- resulta como se ve en la posición -9'- de la figura 1.

Entre cada alineación de objetos pueden colocarse guías separadoras -11- de varilla flexible cuyo extremo anterior forma un pequeño doblez -12- en ángulo recto que sirve para ser introducido en la segunda ranura citada -8-, y se mantiene cada sepa-



863 18

60 rador, como se ve en la figura 1, apoyando su segundo extremo puntiagudo en el borde interno del listón -3-.

65 Cuando se va a colocar una alineación de objetos, se presentan estos por el respaldo del último contra la cara anterior del bloque correspondiente, que por efecto de la tendencia que su resorte tiene a enrollarse, se hallará colocado junto al borde interno de la moldura -2-. Se va empujando con el paquete el bloque hacia atrás hasta llegar a apoyar el borde inferior anterior del primer objeto contra el borde interno inferior de la moldura. Si luego alguien retira este primer objeto, el efecto
70 del resorte del bloque lleva hacia adelante la alineación de objetos, y así hasta la finalización de estos.

Los materiales empleados pueden ser muy diversos, y entre ellos, los plásticos están indicados, al menos para la moldura anterior y para la caja del bloque porta-resortes. La formación
75 de los estantes se hace en cada caso según el mueble utilizado, y consiste tan solo en atornillar la moldura y el listón en los bordes anterior y posterior del tablero, en la anchura y longitud conveniente del estante.

N O T A

80 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, habrá de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.-Dispositivo avanzador automático de objetos exhibidos en estantería, caracterizado por componerse en combinación de un bloque dotado de una banda resorte, dos guías paralelas de varilla elástica, un perfil triangular a cada lado y otro rec-

863 21 MAR 18



tangular ambos de longitud adaptada al frente de exhibición.

2ª.-Dispositivo avanzador automático de objetos exhibidos en estantería, de acuerdo con la reivindicación anterior, cuyo bloque citado se caracteriza por presentar forma prismática rectangular con un hueco interno cilindrico de eje transversal respecto al movimiento de los objetos exhibidos.

3ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, por,-----

" DISPOSITIVO AVANZADOR AUTOMATICO DE OBJETOS EXHIBIDOS EN ESTAN
TERIAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de Marzo de 1961.-

P.A.,

PEDRO FELIU MORA
P.A.



85318

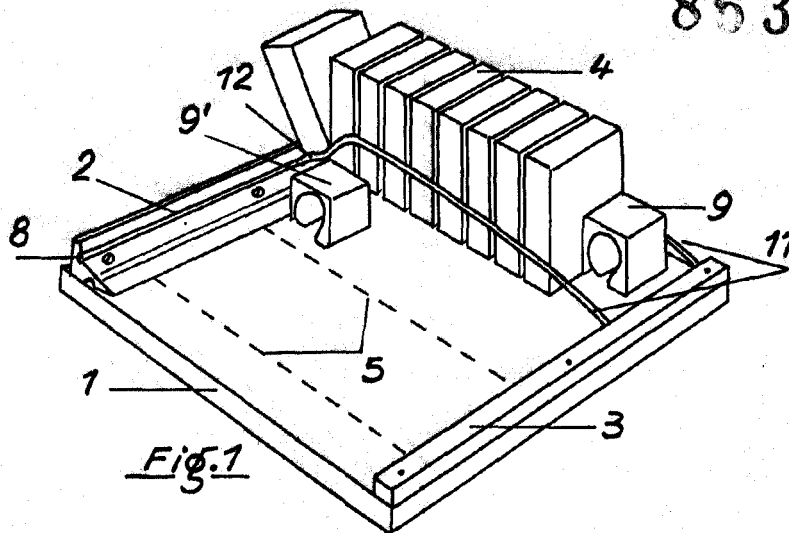


Fig. 1

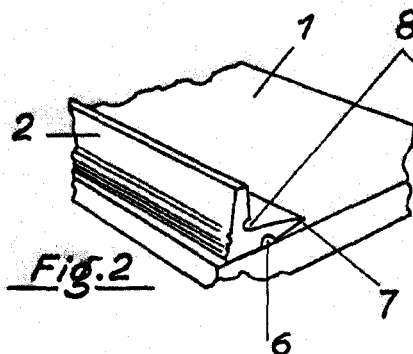


Fig. 2

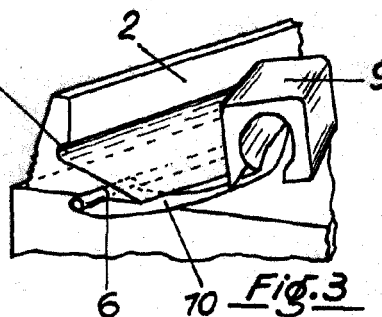


Fig. 3

Escala variable
Madrid 21 MAR. 1961
P.A.
PEDRO FELIU MARRA
S.R.