

151648



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de D. WALTER KEICHER, nacionalidad alemana, residente en ERLENBACH (ALEMANIA) Erlenweg, 6, por: "RECUBRIMIENTO PARA EXPENDEDORAS AUTOMATICAS DE MERCANCIAS O ANALOGO".-

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a un recubrimiento para expendedoras automáticas de mercancías o análogo.

5 Expendedoras automáticas de los más distintos productos, como productos alimenticios, medias y ante todo cigarrillos, tiene, en particular cuando están montadas o colgadas al aire libre, un marco en la parte frontal, por cuya ventanilla se ven los productos expuestos a la venta. Esta ventanilla está cubierta normalmente por una hoja de cristal. Con el fin de poder emplear expendedoras automáticas similares para las más distintas casas comerciales y para que ellas puedan fijar sus textos de propaganda instrucciones de uso, indicaciones de servicio en caso de averías o análogo es conveniente fijar estas informaciones a la hoja de cristal. La fijación de diferentes informaciones a

10



15 la hoja de cristal o de otro recubrimiento en la abertura del marco, era hasta el presente costosa. Además el cristal deja pasar radiaciones térmicas, luminosas, por lo que pueden ser deteriorados los productos que se encuentran en el interior, en particular, chocolates, bombones y cigarrillos. En caso de robos con fractura salta el cristal por norma general completamente, de modo que todos los productos quedan al descubierto.

20 En la invención se desea crear un recubrimiento que pueda ser montado fácilmente en las más distintas expendedoras haciendo posible una protección a la luz y al calor, así como un seguro mejorado al robo y además una fijación sencilla y resistente de textos de propaganda, imágenes de propaganda o análogo en expendedoras automáticas. Esto se consigue según invención de tal manera que se pega sobre la superficie interior del recubrimiento dotado de un cristal o análogo una hoja transparente dotada de una capa autoadhesiva, la cual lleva en la parte situada en el lado opuesto a la capa adhesiva textos de propaganda y/u otros elementos impresos en imagen de rafflejo y visible desde el exterior y además una capa aislante, reflectora y protectora de polvo de aluminio y un aglutinante aplicada preferentemente mediante impresión por tamiz. La capa autoadhesiva asegura una fijación sencilla y perfecta de la hoja a la placa soporte de cristal y sostiene reunidos los fragmentos aún en un cristal roto, de modo que es hecho difícil un robo con fractura. La hoja autoadhesiva situada interiormente no puede ser separada pues por un ladrón que fractura para robar antes de romper el cristal. Los fragmentos de un cristal roto adherentes a la hoja hacen difícil sacar el cristal del marco. La capa protectora de aluminio impide la entrada de rayos luminosos y térmicos de manera que se evita en consecuencia deterioramientos del producto expedido. Gracias al empleo de polvo de aluminio obtiene la capa protectora una estructura rugosa y granulada.

25

30

35

40

45



De esta manera es refractada la luz y la hoja no refleja de modo que se evita una incomodidad del público, cuando por ejemplo unos faros van dirigidos hacia el autómata dotado de la hoja. - También se evitan reflejos molestos del sol, aún cuando sea re-  
50 flectada perfectamente la radiación térmica. La estructura granulada no impide la flexibilidad de la hoja para el desarrollo y la colocación de la misma. Debido a que se aplican, los - textos de propaganda a la hoja y no en otra parte de la expendedora, puede dotarse rápidamente cada uno de estos aparatos de  
55 los más distintos textos de propaganda o análogo y estos pueden ser intercambiados fácilmente. Puesto que el texto de la propaganda está impreso sobre el lado de la hoja opuesto a la capa adhesiva invecido en imagen de espejo, siendo colocada encima la capa protectora de aluminio, el texto está protegido -  
60 por la capa protectora de aluminio que repele los rayos térmicos, simultáneamente contra deterioros y borrados. Debido a que la hoja está pegada sobre la parte inferior de un recubrimiento de la expendedora automática dotado de un cristal la misma no está expuesta al contacto desde el exterior y de este modo  
65 tampoco al deterioro por parte de transeuntes e influencias atmosféricas. La misma lleva por lo tanto detrás del cristal una propaganda siempre clara y agradable. Se puede recortar la hoja en cualquier dimensión para que los productos quedan protegidos lo máximo posible contra las radiaciones luminosas y térmicas.  
70 Se puede recortarla in situ e incluso aplicarla posteriormente a expendedoras automáticas ya existentes. La hoja impresa y dotada de la capa de aluminio puede ser suministrada en bandas - enrolladas, de modo que no existe peligro de deterioro en el transporte al lugar de montaje, como ocurre con cristales o análogo  
75 dotados de escrituras. Al cambiarse el propietario o el texto de propaganda es sólo necesario despegar in situ la hoja y sustituirla por otra.



80 Otras ventajas y características de la invención son explicadas más concretamente a continuación con ayuda de un esquema a escala aumentada de una sección de un ejemplo de realización de una hoja acabada pegada sobre un cristal.

85 La única figura muestra en sección del cristal 1 que se ha de colocar en el marco de la pared delantera de una expendedora automática, al que va fijada la hoja 2 transparente de cloruro polivinílico mediante la capa autoadhesiva 3. La misma lleva sobre el otro lado un texto de propaganda 4. Este está impreso en imagen de reflejo sobre la hoja 2 antes de colocarla sobre el cristal 1 para que se pueda leer claramente a través del cristal 1, la capa adhesiva 3 y la hoja 2. Una vez  
90 impreso el texto de propaganda u otras informaciones, ilustraciones o análogo, está dotada toda la hoja de una capa de aluminio 5. Esta ha sido aplicada mediante el procedimiento de impresión por tamiz. Para ello el polvo de aluminio es mezclada con un aglutinante adecuado. La capa autoadhesiva está dotada  
95 hasta su colocación sobre la hoja de cristal, de una hoja protectora fácilmente desprendible.

100 En bien de la claridad las capas están presentadas muy aumentadas a escala. En realidad las mismas tienen un grosor de sólo fracciones de milímetros. Además el texto de propaganda no se extiende por toda la superficie sino por algunos sitios. Además puede aplicarse para la formación del texto de propaganda o análogo una única capa impresa que deja al descubierto algunas áreas por las que se ve la capa de aluminio.

105 La invención no está limitada al ejemplo de realización descrita e ilustrada. En lugar de cloruro polivinílico puede emplearse para la hoja otro material adecuado, tampoco es preciso que la hoja sea indispensablemente transparente como cristal. La misma puede aparecer incluso en color o en mate.



110 Se puede renunciar a la aplicación de textos de propaganda y consiguesin embargo la consistencia del cristal en caso de robos - con fracturas y la protección contra influencias térmicas. En lugar de un cristal puede disponerse en la expendedora automática además otra placa de recubrimiento sólida y transparente, por ejemplo, de plástico.

115 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

120 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa,-

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

125 1ª.- Recubrimiento para expendedoras automáticas de mercancías o análogo, caracterizado, por estar pegada sobre la parte interior de un recubrimiento que lleva un cristal o análogo una hoja transparente dotada de una capa autoadhesiva la que lleva sobre el lado situado opuesto a la capa adhesiva unos textos de propaganda y/u otros elementos impresos en imagen de reflejos y legibles por lo tanto desde el exterior y encima una capa aislante, reflectora y protectora constituida por polvo de aluminio y un aglutinante aplicada preferentemente según el procedimiento de impresión por tamiz.

135 2ª.- Recubrimiento para expendedoras automáticas de mercancías o análogo, caracterizado por una hoja dotada de una capa adhesiva, una capa impresa que lleva el texto de propaganda y análogo y de una capa protectora de aluminio.

140 3ª.- Recubrimiento para expendedoras automáticas de mercancías o análogo, según reivindicación 1ª ó 2ª caracterizado porque



145 la hoja es una hoja transparente y el texto de propaganda está impreso en imagen de reflejo sobre el lado situado opuesto a la capa adhesiva, estando colocada encima la capa protectora de aluminio.

4ª.- Recubrimiento para expendedoras automáticas de mercancías o análogo, según, al menos una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la hoja es de cloruro polivinílico.

150 5ª.- Recubrimiento para expendedoras automáticas de mercancías o análogo, según al menos una de las reivindicaciones anteriores caracterizado, porque la hoja está pegada sobre la parte inferior de un recubrimiento que llega un cristal para una expendedora automática.

155 6ª.- "RECUBRIMIENTO PARA EXPENDEADORAS AUTOMATICAS DE MERCANCIAS O ANALOGO".-

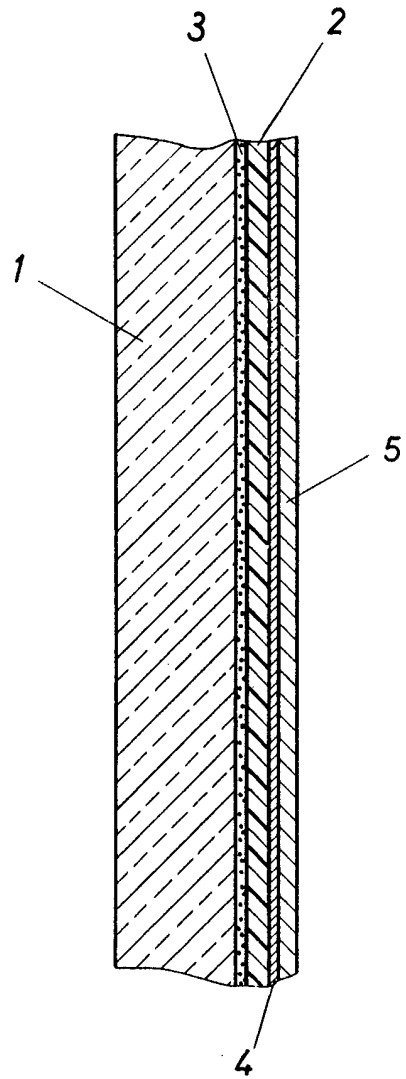
Consta la presentememoria descriptiva de seis hojas - numeradas y mecanografiadas por una sóla cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 10 SEP. 1960

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

  
José Pérez Collado

10  
13 NOV 1960  
MADRID



13 NOV 1960

RODOLFO DE LA TORRE  
P. R.

José Pérez Collado

ESCALA VARIABLE  
Madrid,