

189196

189 196

189196



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>E 05</u>
SUBCLASE <u>C</u>

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

que se acompaña a la solicitud de un

M O D E L O      D E      U T I L I D A D



A favor de D. PABLO LOPEZ MARTIN, de nacionalidad Española y residente en Madrid calle de Gonzalez Besada n° 1 - por:

▪ MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO ▪

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD concierne como su enunciado indica a un mecanismo de cierre de seguridad de características especiales que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva que se solicita.



10                   Esta concebido para su aplicacion especial  
 en aparatos o dispositivos en los que sea necesario  
 o conveniente cubrir con una carcasa, pantalla, tu-  
 lpa protectoe o embellecedor, prevriendose reversi-  
 ble, es decir de acoplamiento en una de ambas partes  
 indistintamentwe, base o tapa.

15                   En esencia se compone de una base soporte  
 formada por tes planos en angulo recto, en la que se  
 artécula una pieza trinquete en "U" prevriendose con  
 la abertura dirigida al lado contrario de la pieza  
 base y con el lado superior mas corto que el inferior.

20                   La disposicion estructural del trinquete  
 es así concebida para que al presionar el borde del  
 cajeadado, para la union de las dos partes, sobre el la-  
 do inferior del trinquete, automaticamente caiga el  
 opuesto por el giro obligado de sendos ejes mediante  
 los cuales se articulan ambas piezas.

25                   Para que el trinquete ejerza una presion  
 uniforme y constante y se mantenga obligatoriamente  
 en la posicion deseada en cada momento se cuenta  
 con sendos muelles de presion los cuales estan enga-  
 tillados a la pieza base por un eje situado en la  
 parte posterior y en un plano por debajo del eje de  
 giro del trinquete, y a este por sendos ejes latera-  
 les situados en el angulo de conjuncion de los lados  
 superior u posterior,

30                   Se cuenta en la pieza base con sendas ore-  
 jetas de fijacion a la superficie de acoplamiento.

35                   Para la mejor comprension del objeto des-  
 crito, adjunto a la presente Memoria Descriptiva se

6-1-75

189 196 - tres -



acompaña una hoja de dibujos, en la que a simple  
 titulo de ejemplo no limitativo, se representa una  
 forma preferente de realizacion susceptible de todas  
 aquellas variaciones de detalle que no supongan alte-  
 40 racion fundamejtal de las características esenciales  
 del mismo.

En dicha hoja de dibujos sus figuras repre-  
 sentan como sigue:

FIGURA 1.- Vista en alzado lateral del con-  
 45 junto en reposo.

FIGURA 2.- Vista en alzado lateral del con-  
 junto con el trinquete en situacion de trabajo.

FIGURA 3.- Vista en alzado posterior del  
 conjunto en reposo.

50 A continuacion, y con referencia a los pla-  
 nos citados, se efectuara una detallada descripcion  
 del mecanismo que nos ocupa, enumerandose todas y ca-  
 da una sus partes asi como la relacion que guardan  
 entre si con arreglo a las nomenclaturas numericas  
 55 insertas en los mismos.

Se trata en esencia del acoplamiento de dos  
 piezas, base -1- y trinquete -2-, que se preven arti-  
 culadas por el encaje entre ambas mediante un eje -4-  
 incluido en un cajeado de la base -1-.

60 Para que el conjunto ofrezca la fuerza pre-  
 cisa al trabajo a efectuar, se le ha dotado de un par  
 de muelles de presion -6- enclavados en resaltes -3-  
 lateralmente del trinquete, estando los extremos opues-  
 tos de los citados muelles -6- incluidos o anclados  
 65 en un eje -7- previsto en la pieza base -1-, por su



parte posterior y en un plano inferior al eje de giro -4-.

70 En su configuracion estructural el trinquete -2- presenta forma de "U" con su abertura dirigida hacia el lado contrario de la union de ambas piezas -1- y -2-, previendo el lado inferior -8- de mayor longitud que el superior -9-, de forma que al indidir un plano sobre -8- venciendo la presion de los muelles -6- girara el trinquete -2- hasta que  
75 su lado -9- engatille ambos cajeados, tapa y base, siendo entonces imposible la separacion de ambas sin causa de intencion.

80 Para acoplamiento de este mecanismo en la superficie deseada se cuenta con sendas orejetas laterales -10- .

85 Descrita suficientemente la naturaleza y el alcance de la Invencion, asi como la forma de llevarla a la practica, se hace expresa mencion de que cualquier modificacion de forma, materiales o dimensiones, que no altere cambie o modifique el fin a que ha sido previsto, se declarara incluida dentro de la presente solicitud, de conformidad con el vigente Estatuto que rige sobre Propiedad Industrial.

90 Por ultimo, se declaran de novedad en todo el Territorio Nacional, las siguientes particularidades caracteristicas sobre las cuales ha de recaer la CONCESION del privilegio de MODELO DE UTILIDAD que se solicita.

95 -----  
N O T A S D E



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

-----

100 PRIMERA.- Por " MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO ", caracterizado por estar preferentemente concebido para garantizar el perfecto ajuste entre las tapas y las bases, pantallas o plataformas de equipos luminosos, siendo susceptible de acoplamiento indistintamente en una u otra pieza, constando de un cuerpo base en el que se acopla un gatillo en

105 "U" con sus lados paralelamente dirigidos en un plano horizontal, siendo el inferior de mayor longitud que el opuesto de la parte superior.

110 SEGUNDA.- Por " MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO", segun reivindicacion primera, caracterizado porque el engatillamiento o entronque entre ambas piezas se realiza a traves del encaje del trinquete en una muesca de la pieza base, contandose para su articulacion y funcionamiento automatico con sendos muelles de presion enganchados por un extremo en el angulo de union del lado superior con el lateral, y el extremo contrario en un eje previsto en la

115 parte inferior de la pieza base por su plano posterior situado debajo del eje de giro del propio trinquete.

120 TERCERA.- Por " MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO ", segun precedentes reivindicaciones, caracterizado porque quedando en situacion de reposo los lados laterales del trinquete quedaran paralelos a un plano base de sujecion de l conjunto, bastando una ligera presion racional sobre el lado mayor para

125 que el trinquete bascule y engatille el perfilado del cajeadado que le obliga, al quedar sobre él la parte superior del trinquete, siendo entonces imposible



130

la separacion casual de ambas partes, debido a la presion de los citados muelles, contandose con sendas orejjetas laterales en la pieza base para garantizar la estanqueidad del conjunto en el plano de acoplamiento.;

CUARTA.- Por<sup>o</sup> MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO \*

135

-----  
Todo tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente que consta de seis hojas foliadas mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras, acompañandose otra de dibujos para la mejor comprension del objeto descrito.

140

Madrid, veintiocho de febero de 1973

P.A. de D. Pablo Lopez Martin.

E. RODRIGUEZ RIVAS

P.P.

144.-



FIG. 1

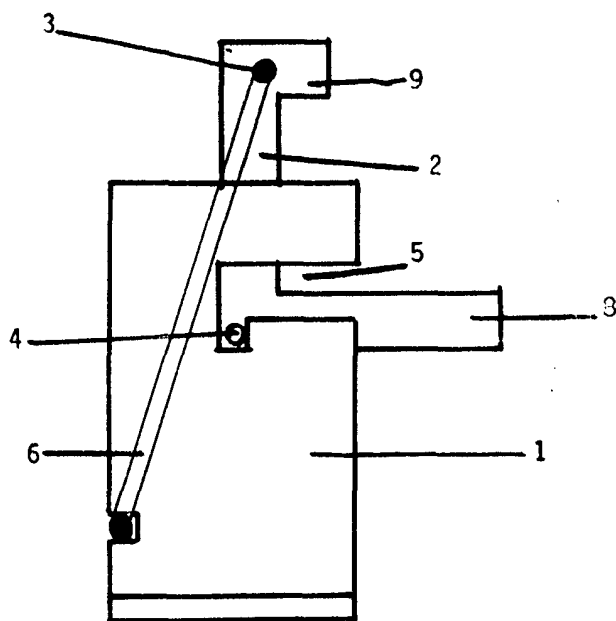


FIG. 2

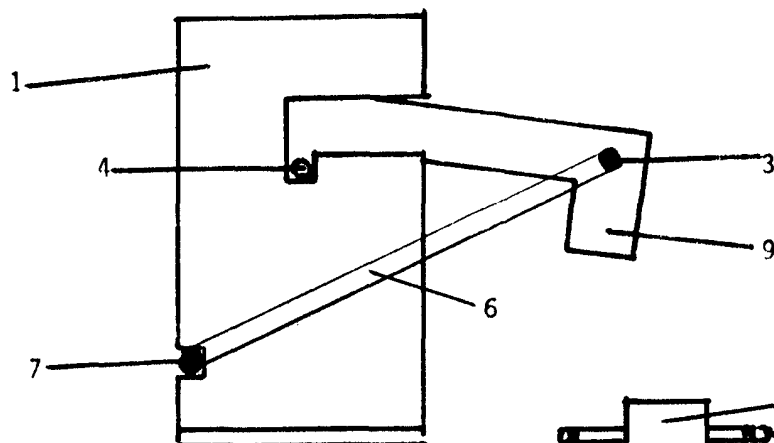
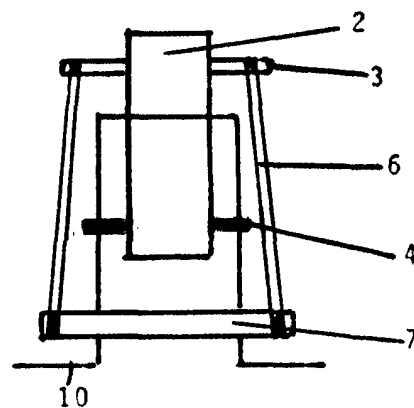


FIG. 3



Madrid, 28 Febrero 1973

ESCALA VARIABLE

EN COMISION DE FIRMAS  
P.P.