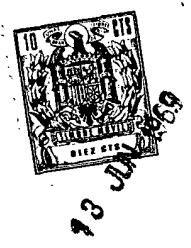


7200

149524

149524 3

SECCION TECNICA	
* FABRICACION I. P. C.	
CLASE <u>F 16</u>	<u>A 45</u>
SUBCLASE <u>B</u>	<u>B</u>



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

HIJOS DE JUAN DE GARAY, S.A., de nacionalidad español

Residente en ONATE (Guipúzcoa).-

por :

"MECANISMO DE DESBLOQUEO DEL COLANTE PRINCIPAL EN MONTURAS TELESCOPICAS".



En la presente memoria descriptiva se declara una invención sobre los mecanismos de desbloqueo del colante principal en monturas telescópicas tal y conforme el enunciado expresa a los fines de su protección según la legislación vigente en

5.- Propiedad Industrial para su explotación con carácter de exclusividad en España en los términos y condiciones que para los Modelos de Utilidad estén establecidos.

Ya es sabido existen algunos procedimientos para obtener este mismo resultado que ahora presenta esta invención y, entre ellos, el más conocido es el de utilizar una rampa que permite por medio del movimiento relativo del colante principal con relación a la tringla, el que se desplace la palanca o pestillo de dicho colante resbalando por la rampa efectuada en la tringla.

10.-

Per este mismo resultado se obtiene con mucha mayor precisión si en lugar de una rampa se dispone de una superficie en corte según un arco de círculo y dotando al mismo tiempo al pestillo, en el extremo que encaja en la tringla, de una forma también en arco de círculo.

15.-

Por lo tanto el invento presenta unas particularidades que aportan, sin duda alguna, unas ventajas evidentes sobre los mecanismos de desbloqueo conocidos hasta la fecha. Estas ventajas suponen una sencillez en su manejo y unas seguridades fundamentales en la consecución del fin propuesto que permiten

20.-

25.- lograr la total ausencia de esas averías tan acusadas en esta clase de aparatos que, precisamente debido a un uso continuado llegan a ser tan corrientes como molestas.

Una de las más atractivas características del mecanismo que presentamos es precisamente la sencillez de su constitución que aporta por ello una economía indudable a la construc-

30.-



ción industrial lo cual le augura un pleno éxito en el ámbito del mercado al que va destinado.

La aplicación preferente se deduce de la observación de la representación gráfica que acompaña a esta descripción si bien pueden enunciarse como mas caracterizados los colantes principales que comportan los vástagos de paraguas, sombrillas, quitasoles y demás elementos constituidos por monturas telescópicas que necesiten ese colante principal.

Con el fin de exponer con toda claridad el objeto sobre el que el que debe recaer este privilegio, el plano adjunto muestra un ejemplo de realización práctica de industrialización, sin que ello suponga una exclusividad manifiesta y sin perjuicio de las variaciones que dentro del ámbito proteccional puedan adoptarse y por lo tanto a título meramente informativo.

En el plano:

La fig. 1ª, muestra una sección longitudinal del mecanismo.

En esta figura se muestra la tringla (1) sobre la que debe desplazarse el colante principal cuyo pestillo (2) queda encajado en la abertura practicada (3) según se aprecia con toda claridad.

El plano inferior de la ranura presenta entonces una superficie (4) que partiendo de la abertura (3) ofrece una ligera depresión en forma de arco de círculo (7) al objeto de obtener una mayor seguridad en la retención del pestillo (2) dicha superficie en su parte central se toma paralela a la superficie normal del vástago (1) y acaba en su parte opuesta a la abertura por formar otra curva ascendente (5) hasta alcanzar ya la superficie normal de la tringla o vástago.

149524



65.- Como fácilmente se muestra, ha de aplicarse una fuerza en dirección paralela al eje sobre el cual resbala el pestillo (2) y, sin todavía liberarse de la superficie de retención (4), llega a adoptar la posición que marca la representación de puntos del pestillo (2a).

70.- En este momento esa fuerza manual aplicada, como decimos, en la dirección del eje de ambas piezas es tal, que, si la descomponemos, se obtiene una resultante que obliga a bascular el pestillo hacia arriba y por tanto, resbalando sobre la superficie en arco de círculo (5) del extremo opuesto a la retención (3) queda liberado de la ranura o encaje (4).

75.- En todo este mecanismo es lógico ha de tenerse muy en cuenta la forma (6) también en arco de círculo, casi semicircular, que adopte el extremo del pestillo del colante principal en su superficie de contacto con la ranura o encaje.

80.- Descrita suficientemente una de las aplicaciones industriales del invento hemos de hacer constar que ello no supone una forma exhaustiva de realización y por tanto caben cuantas modificaciones en materiales, dimensiones y formas del conjunto o partes integrantes se estimen oportunas, mientras ello no altere la esencialidad del invento en sí.



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

- 1ª).-"MECANISMO DE DESBLOQUEO DEL COLANTE PRINCIPAL EN MON-
85.- TURAS TELESCOPICAS" caracterizado porque en la tringla o vástago
sobre el cual se desliza el colante principal se dispone una ra-
nura o rebaje apropiado, uno de cuyos extremos presenta un corte
al efecto de encajar el pestillo formando dicha ranura una super-
ficie de base compuesta en sus extremos por sendos arcos de cír-
90.- culo, descendente en la abertura y ascendente en el opuesto, y
en su parte central, paralela a la superficie normal del vástago;
la curva ascendente de la ranura tiene por objeto permitir la
basculación hacia arriba del pestillo del colante principal que-
dando, por tanto, liberado de la ranura o encaje en cuanto sea
95.- aplicada la acción manual que comparte la fuerza necesaria a tal
fin.

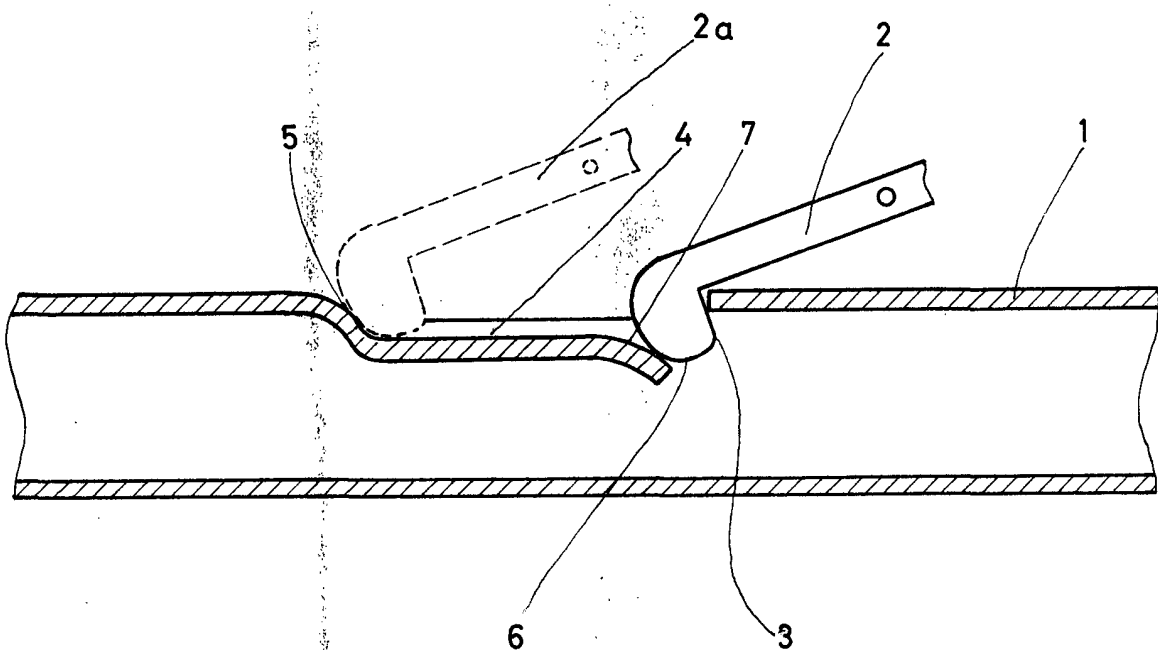
- 2ª).-"MECANISMO DE DESBLOQUEO DEL COLANTE PRINCIPAL EN MON-
TURAS TELESCOPICAS" según la anterior reivindicación, caracteri-
zado porque el extremo del pestillo que lleva incorporado dicho
100.- colante principal y, precisamente, aquel que resbala sobre el
vástago, posee una forma en arco de círculo al objeto de facili-
tar su basculación sobre la curva ascendente en que termina la
ranura o encaje de que va provisto el vástago.

- 3ª).-"MECANISMO DE DESBLOQUEO DEL COLANTE PRINCIPAL EN MON-
105.- TURAS TELESCOPICAS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas folia-
das y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de
ciento ocho líneas, incluídas las presentes.

Madrid, 13 de Junio de 1.969.-

JOSÉ M.^o TORO
P.A.



MADRID 13 DE JUNIO 1969
P. A.