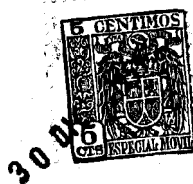


78004



78004

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Isaias González Rubio, de nacionalidad española.

Residente en DEVA (Guipúzcoa).-23 de Septiembre, 21-2º

p o r :

"PERCHA DE SEGURIDAD"

- - - -

78004



- 5.- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una percha que dispone de un dispositivo de seguridad anti-robo accionable por medio de una ficha, que sujeta y bloquea las prendas depositadas en ella.
- 10.- La presente percha resuelve con la mayor perfección el problema de los guardarropas de hoteles, piscinas, escuelas, etc. etc., y de todos aquellos lugares públicos en donde se hace necesaria una vigilancia para evitar la sustracción de prendas.
- 15.- En esencia, se trata de una percha que dispone de una especie de cerradura que bloquea en el gancho las prendas depositadas incluyendo el sombrero. El accionamiento de dicha cerradura depende de una ficha-llave diferente para cada percha. De esta forma a cada percha le corresponde un solo usuario.
- 20.- Por este procedimiento de guardarropa se evitan los inconvenientes de los actuales guardarropas, dotados de perchas corrientes, en las que es necesario disponer de una o varias personas destinadas a la entrega y recogida de perchas así como a guardar las ropas en espacios cerrados. Todas estas operaciones obligan al usuario a esperar turnos, resultando una pérdida de tiempo y aglomeración de público.
- 25.- Sin embargo, con el empleo de la presente percha, se consigue además de una mayor seguridad y comodidad para el usuario, una notable economía tanto de espacio como de gastos de personal para el propietario del local.
- 30.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y

73004

30 DIX



únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

35.-

En este plano:

Fig. 1ª, vista lateral de la percha (en posición abierta).

Fig. 2ª, vista frontal de la percha (en posición abierta).

Fig. 3ª, vista lateral del mecanismo de bloqueo (en posición cerrado).

40.-

Fig. 4ª, detalle frontal del mecanismo (en posición abierto).

Fig. 5ª, detalle frontal del mecanismo (en posición cerrado).

Fig. 6ª, cara posterior de la ficha.

45.-

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Gancho móvil.

(2).-Gancho fijo.

(3).-Pieza intermedia.

(4).-Tapa de la caja de mecanismos.

50.-

(5).-Caja de mecanismos.

(6).-Ranura y guía para introducción de fichas.

(7).-Ficha.

(8).-Cremallera.

(9).-Trinquete.

55.-

(10).-Uña.

(11).-Eje del trinquete.

(12).-Muelle del trinquete.

(13).-Extremo de accionamiento del trinquete.

(14).-Pieza de bloqueo.

60.-

(15).-Punto de giro de la pieza (14).

(16).-Extremo de bloqueo.

(17).-Tope de accionamiento de desbloqueo.

(18).-Ranura.

(19).-Muelle de la pieza de bloqueo.



78004

30 DIC.

- 65.- (20).-Apoyo del muelle (19).
- (21).-Apoyo del muelle (12).
- (22).-Eje de fijación del muelle (19).
- (23).-Enganche de la pieza (1).
- (24).-Canales.
- 70.- (25).-Esquina que acciona el trinquete.
- (26).-Esquina de desbloqueo.
- (27).-Ranuras de posición.
- (28).-Entalles para encaje del trinquete y de la pieza de desbloqueo.
- 75.- (29).-Tope de bloqueo de la pieza (9).
- (30).-Pivote del muelle (19).

Exteriormente, como puede apreciarse en las figs. 1^a y 2^a, la percha se compone de una caja de mecanismos (5) recubierta con su tapa (4) de la cual sobresale un gancho curvado hacia abajo (1) en cuyo extremo hay fijado una pieza de materia plástica que sirve de mordaza.

Por la parte inferior, la caja (5) lleva el gancho fijo (2) curvado hacia arriba que enlaza con una pieza curvada que es la percha propiamente dicha.

- 80.- En este gancho, se fija por unión articulada la pieza intermedia (3). La caja (5) tiene lateralmente unas solapas horadadas para su fijación por tornillos al muro o pared. Por la parte superior se prolonga con una ranura guía (6) que sirve para la introducción de la ficha (7).

- 90.- En el interior de la caja de mecanismos (5) se aloja un dispositivo de cierre, como puede apreciarse en las figs. 3^a, 4^a, y 5^a.

Este mecanismo tiene por misión bloquear en la posición más baja, de cierre, el gancho móvil (1) con lo que quedan aprisionadas las prendas y sombrero depositados en la percha.

- 95.- Para lo cual el gancho móvil (1) dispone en la parte recta

78004

30



- 100.- alojado en el interior de la caja de mecanismos, de una pequeña cremallera (8) de dientes triangulares con el lado horizontal hacia arriba. Esta cremallera se fija en un lado del garcho móvil, cuya sección es en forma de "T".
- 105.- A esta cremallera ataca la uña (10) de la pieza (9) que actúa de trinquete. Esta pieza está construida con chapa metálica, y presenta por la parte superior de la uña una curvatura que roza en el borde superior de la pieza (1), por encima de la cremallera. En esta parte un ala de la "T" de la sección de la pieza (1) tiene un entrante, cuya longitud es aproximadamente igual a la longitud de la cremallera (8).
- 110.- La pieza (9) pivota sobre el eje (11) fijo a la base de la caja de mecanismos, siendo forzada su posición de apoyo contra la pieza (1) por el muelle (12) que se apoya por un extremo en la solapa (20) de la base de la caja de mecanismos.
- 115.- El extremo opuesto a la uña (10), tiene una doblez que se prolonga hacia abajo alojándose en una pequeña ventana practicada en la base de la caja de mecanismos, cruzando el canal de alojamiento de fichas.
- 120.- Al otro lado de la pieza móvil (1) existe la pieza de bloqueo (14), de forma plana. Esta pieza tiene una doblez por la parte inferior que se aloja en un orificio de la base de la caja de mecanismos y que actúa de pivote, girando la pieza con centro en dicho orificio. Por su extremo opuesto dispone de otra doblez que se aloja en una ranura de forma alargada (18), cruzando dicho doblez el conducto de fichas.
- 125.- Por el lado derecho presenta una parte recta (16) que coincide con el tope (29) de la pieza (9), según la posición de ésta.
- El muelle (19) que se enrosca en el pivote (30), se sujeta por un extremo en la solapa de retén (20), y por su prolongación sobre la pieza de bloqueo (14). Su otro extremo, se engar

78004300



cha en (23), transmitiendo su efecto al gancho móvil (1).

130.-

Por la parte posterior de la caja de mecanismos, existe el canal para introducción de fichas (6). La forma de ésta ficha pueda apreciarse en las figs. 1ª y 2ª y principalmente en la 6ª.

135.-

Como puede apreciarse y verse, la ficha es de forma rectangular, con dos entalladuras laterales (28). Por el lado inferior tiene las dos esquinas matadas (25) y (26) y dos ranuras (27). Presenta además dos canales (24). La disposición de estos canales depende de cada cerradura, pues han de coincidir con dos salientes dispuestos en el interior del canal (6).

140.-

En posición de ser usada, la percha presenta su pieza móvil (1) en la posición más alta, con su mordaza extrema en posición superior.

145.-

En la percha fija (2) se cuelga el gaban, chaqueta, etc., etc., y entre la pieza intermedia (3) y la móvil (1) el sombrero, si lo hubiera. Después se lleva hacia abajo la pieza (1), quedando el conjunto aprisionado por su mordaza. Como no se puede levantar la pieza (1) si no es con el concurso de la ficha (7), pues queda bloqueada por la uña (10), es imposible sacar las prendas. La forma de la pieza (1) permite que el ala del sombrero quede rodeada por ésta sin dañarla.

150.-

El funcionamiento de la cerradura es el siguiente:

155.-

En posición abierta (fig. 4ª) la uña (10) no puede atacar a la cremallera (8) ya que ésta está en su punto más alto, además por efecto del lateral de la pieza (1) sobre la parte superior de la uña, esta queda desplazada. La pieza de bloqueo (14) está desplazada hacia la derecha, la ficha (7) presenta sus entalles (28) coincidentes con (13) y (17), este último la bloquea para impedir su salida.

160.-

Al llevar hacia abajo la pieza (1), se libera la ficha que sube impulsada por el tope (29). La uña (10) ataca a la

78004

30 DIC.



cremallera (8), quedando retenida la pieza (1) en su posición más baja.

165.- Al sacar la ficha la pieza de bloqueo (14) se desplaza hacia la izquierda quedando en la posición de la fig. 5ª, con lo que queda bloqueada la pieza (9).

Con las anteriores operaciones queda efectuado el cierre. Para la apertura se introduce la ficha en el canal (6) presionando hacia abajo. En su recorrido se libera del bloqueo la pieza (9) al empujar la ficha hacia la derecha la pieza (14).

170.- Al presionar, el lado inferior de la ficha actúa sobre el tope (29) desplazando la uña (10) que deja libre la cremallera (8). Impulsada por el muelle (30) la pieza móvil sale disparada hacia arriba con lo que queda libres las prendas depositadas en la percha.

175.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

180.-

REIVINDICACIONES

185.- 1ª). - "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza por estar compuesta por un gancho fijo con su extremo en forma de percha que se une fijo por la parte inferior de una caja que contiene el mecanismo de cerradura, y al cual se une por articulación una pieza que se apoya por su lado inferior y antes de su extremo en el gancho fijo, por su lado superior sirve de apoyo al final del recorrido del extremo en forma de mordaza de un gancho curvado hacia abajo que se aloja por su lado posterior en la caja de mecanismo, dentro de la cual se deslizan, de for-

190.-



30 DIX

195.- ma que al colgar en el gancho fijo las ropas y por encima de la pieza articulada el sombrero, dicho gancho al descender, aprisiona el conjunto sin doblar el ala del sombrero, manteniéndose retenido en esta posición, dependiente de la acción de una ficha ramurada que al ser introducida por la parte posterior de la caja de mecanismos desbloquea éste y permite el corrimiento hacia arriba del gancho móvil, dejando libres las prendas depositadas.

200.- 2a).- "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza por un gancho curvado hacia arriba en cuyo extremo anterior se fija una pieza curvada en forma de percha, con el extremo posterior unido rígidamente a la base de una caja que contiene el mecanismo de cerradura que dispone de orificios para su fijación a la pared o muro.

205.- 3a).- "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque la percha objeto de la anterior reivindicación tiene y presenta en su parte cercada a su unión con la caja de mecanismos, un orificio transversal sobre el cual se fija articuladamente a través de un pasador, una pieza que se apoya libremente sobre la parte superior del gancho fijo, del cual sobresale, presentando por su lado inferior un dentado para mejor aprensión de las prendas situadas en el gancho.

210.- 4a).- "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza por un gancho curvado hacia abajo con una pequeña pieza en forma de mordaza en el extremo de la parte anterior, y alojándose por su lado posterior en una caja que encierra un mecanismo de cerradura de accionamiento dependiente de una llave o ficha de forma apropiada, que permite el corrimiento hacia abajo del mencionado gancho hasta bloquear las prendas colgadas, manteniéndose en esta posición retenido por el mecanismo de cerradura hasta que éste lo libere al ser actuado por la llave o ficha correspondiente.

78004,30



225.- 5a). -"PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque el mecanismo de cerradura está alojado en el interior de una caja de forma apropiada compuesta por una base que sirve de fijación del conjunto al muro o pared, recubierta con una tapa anterior sobre la cual se fija una plaquita con el número de referencia de la percha.

230.- 6a). -"PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque la caja de mecanismos de cerradura objeto de la anterior reivindicación, presenta en los laterales inferiores y superiores unas ranuras cuya sección es idéntica a la del gancho móvil objeto de la 4ª reivindicación que le sirven de guía en su desplazamiento.

235.- 7a). -"PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque el gancho objeto de la 4ª reivindicación, presenta en la parte alojada en el interior de la caja objeto de la 5ª reivindicación, una cremallera de dientes triangulares y en la parte superior del espacio ocupado por ésta un rebaje, sirviendo la cremallera para apoyo de la uña de retención del gancho y el rebaje para permitir la incidencia de dicha uña en la cremallera cuando sea conveniente y de evitar dicha incidencia cuando la uña salga del espacio comprendido por la cremallera al apoyarse la parte superior del extremo que posee la uña de la palanca de retención en el lateral del gancho.

245.- 8a). -"PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque la uña que actúa sobre la cremallera objeto de la anterior reivindicación, es el extremo de una palanca que pivota sobre un eje fijo a la base de la caja de mecanismos sobre el que se enroscan un muelle o resorte que lo empuja continuamente a la palanca de forma que la uña tiende a aproximarse a la cremallera, presentando además, dicha palanca, un saliente en el extremo opuesto de la uña y otro en su parte media que transpasan el fondo de la caja de mecanismos por unas ranuras de forma apropiada

250.-

78004

30 Dic



255.- que les permite ponerse en contacto con las ranuras y entalles de la ficha-llave que acciona la cerradura,

9ª).- "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque el mecanismo de cerradura tiene una pieza de forma plana que pivota alrededor de un punto inferior, que movida por un muelle o resorte es accionada por la ficha-llave según la posición de los entalles y ranuras de esta, permitiendo el bloqueo de la palanca objeto de la anterior reivindicación en su posición incidente con la cremallera objeto de la 7ª reivindicación bloqueando en su posición más baja el gancho objeto de la 4ª reivindicación.

10ª).- "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza por un muelle o resorte que enlaza con el gancho objeto de la 4ª reivindicación a través de un gancho intermedio, empujándole continuamente hacia arriba, lo que hace que al libemar dicho gancho el mecanismo de cerradura, éste salga disparado hacia arriba.

11ª).- "PERCHA DE SEGURIDAD" que se caracteriza porque la cerradura es accionada por una ficha plana dotada de ramuras y entalles para accionamiento y bloqueo del mecanismo, y bloqueo de sí misma cuando la percha está abierta que presenta unos canales cuya posición corresponden con unos salientes practicados en la ranura o canal de introducción de la ficha de la percha correspondiente, de forma que ésta no puede ser usada más que en la percha para la cual ha sido acanalada.

12ª).- "PERCHA DE SEGURIDAD".

La presente memoria descriptiva consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de doscientas ochenta y dos líneas, incluidas éstas.

Madrid, 30 de Diciembre de 1.959.-

P. P.

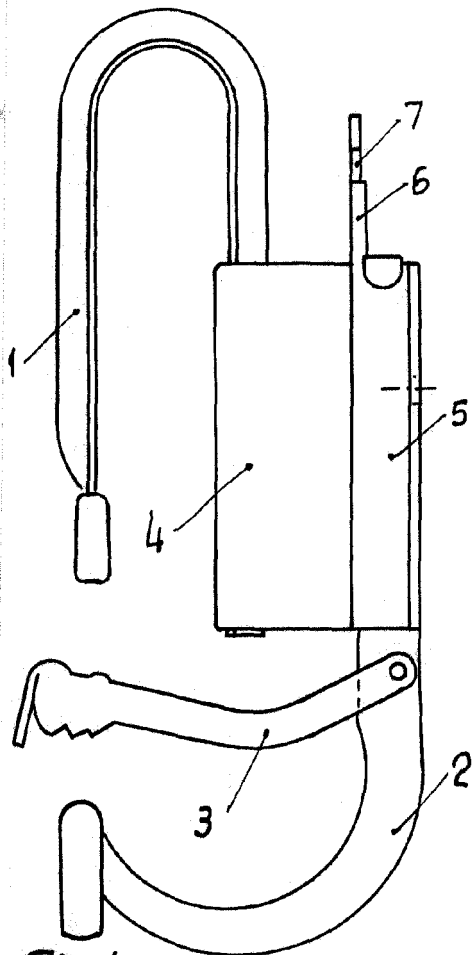


Fig. 1

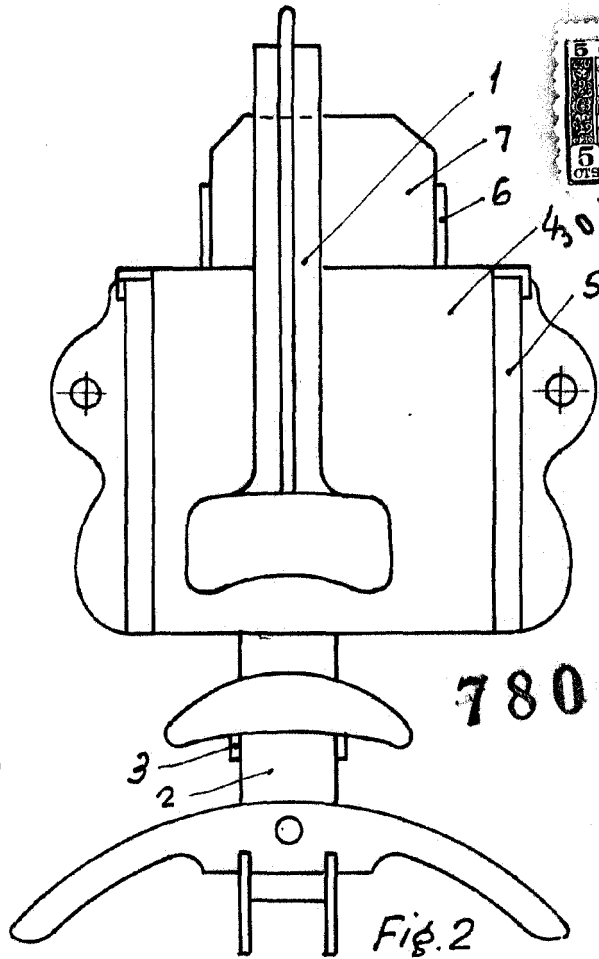


Fig. 2

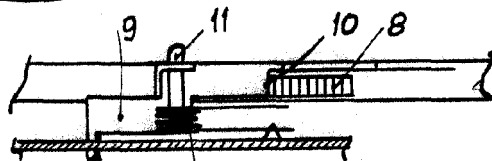


Fig. 3

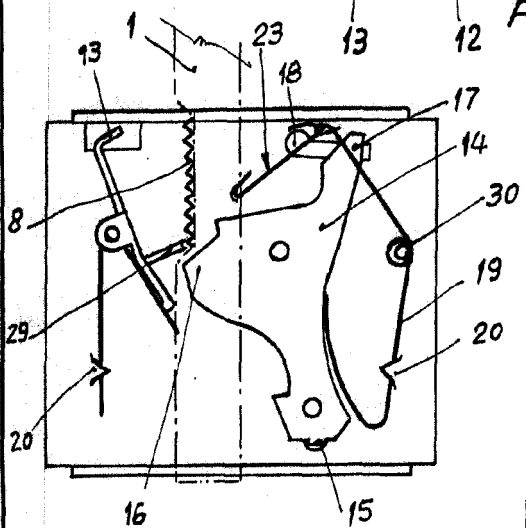


Fig. 4

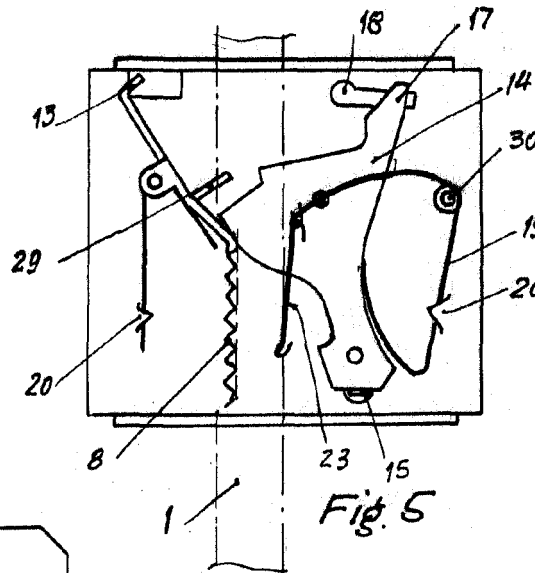


Fig. 5

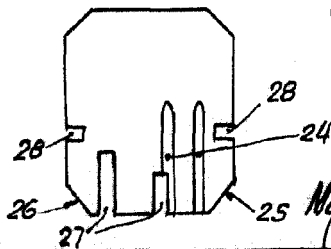


Fig. 6

Madrid, 8 Diciembre 1959

Escala variable



78004