



116069

116069

M O D E L O · D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de CONTABLEX, S.A., de nacionalidad española, residente en Avenida 9ª RECALDEBERRI, (Bilbao), cuyo modelo se refiere a:

"GAVETA PARA FICHAS MEJORADA"

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

Como su nombre indica se trata de una gaveta que ha de servir para el almacenamiento de fichas, dotada en su interior del correspondiente compresor de fichas que hace la retención de las mismas en el interior de la gaveta propiamente dicha.

5.

La caja de la gaveta está constituida por unas chapas delgadas, pero que gracias a los plegamientos que tiene en su conformación - tal y como puede verse en la sección de la figura 3ª - se logra que en el fondo de la gaveta se formen dos vigas que la hacen indeformable, a pesar de la gran ligereza de los materiales empleados.

10.

Por otra parte, permiten el apilado de una gaveta sobre otra y la estabilización durante el apilado, y ello se consigue por los encajes que tiene en el fondo señalados con -8-,

15.

que sirven de alojamiento de los salientes -12- que tienen en

116069

14 SEP



- cada uno de los laterales. De esta manera conservando las líneas exteriores de la gaveta, perfectamente paralelepípedica y se puede hacer un apilamiento de las mismas con una perfecta estabilidad en el grupo formado. Además en el fondo dispone
5. de cuatro salientes señalados con -6-, que permiten el fácil deslizamiento sobre los armarios y mesas de las oficinas donde en general se manejan estas gavetas, no siendo obstáculo para el apilamiento ya que quedan en el interior de cada gaveta inferior cuando se superponen una a otra.
10. En ambas cabezas de la gaveta, que son exactamente iguales y lo cual facilita la construcción en serie de estos aparatos, en estos frentes llevan unas aletas embutidas, que permiten la sujeción de los tarjetones indicadores.
15. En el fondo de la gaveta, hay cuatro orificios, que en la utilización normal de la misma permiten eliminar cualquier -- brizna o materia ajena que pudiera depositarse en su interior, siendo la limpieza de la gaveta casi de forma automática, porque cualquier cosa puede caer por el fondo perforado. Estas perforaciones también sirven para levantar las fichas mediante
20. la presión con los dedos, cuando estas gavetas sean destinadas a almacenamiento de fichas, careciendo en este caso de compresor y estando la gaveta completamente llena, la operación de sacar fichas entonces se vé dificultada por la compresión a que se ven sometidas; entonces introduciendo los dedos por
25. los orificios -7- se puede levantar cómodamente un grupo de fichas y quedando el resto con holgura se puede buscar y extraer con comodidad la ficha deseada.

116069



El compresor de que vá dotado es muy eficiente a pesar de lo sencillo que es, teniendo un fácil deslizamiento por la guía que lleva el fondo y comprimiendo las fichas de forma - adecuada.

5. Se ha de advertir que los dos frentes -9- de la gaveta están ligeramente inclinados hacia adentro, de forma que cuando las fichas están retenidas por el frente -9- de cualquiera de los dos lados y por el compresor -14-, las fichas no pueden caerse, puesto que por la parte de caída está la salida mucho más estrecha que por el fondo, esto es que verifica un acuñamiento que estabiliza perfectamente las fichas; lo cual aún - en el transporte de gavetas con fichas donde se produjera el vuelco de las mismas, no habría posibilidad de que las fichas se cayesen, gracias a la presión del compresor y a la disposición inclinada que tienen las paredes de los frontales y del -
10. compresor.
- 15.

- Se ha de añadir, que las vigas de refuerzo señaladas con -3- que se forman en el fondo de la gaveta, son los únicos lugares que tocan las fichas depositadas en la gaveta y por ello el desplazamiento de estas fichas no toca a las guías -21- -22- del compresor, no habiendo posibilidad de deterioro de las fichas, por quedar más elevadas que esta guía del compresor.
- 20.

- Estas gavetas no necesitan tiradores, ya que la conformación de los frentes con su doblado superior -10- y el doblado en el canto terminal de la chapa contribuyen a que se puedan manejar con comodidad al introducirse los dedos en estos frentes, sin necesidad de tiradores que pudieran dificultar el apilamiento
- 25.

116069 14 5



to y plegamiento de las gavetas.

Los bordes de las paredes laterales están doblados, aparte que para una mayor resistencia, para que el tacto sea más agradable y evitar el roce que pudiera producir el quedar la chapa a canto vivo.

5.

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente - por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10.

En dichos dibujos:

La figura 1ª es una vista del conjunto de la gaveta, viéndola desde la parte superior.

15.

La figura 2ª, es una vista del conjunto de la gaveta, mirándola desde su fondo o parte inferior.

20.

En la figura 3ª, se muestra una sección transversal de la gaveta, para ver la forma como está constituida la caja, siendo muy importante de reivindicar la serie de chapas que la constituyen, y el plegado que se experimenta en las mismas, ya que con esta disposición se logra una gran rigidez con un mínimo de material.

25.

La figura 4ª, es un detalle del embutido de las patas de apoyo -6-, que como se puede apreciar el embutido se hace en la chapa del fondo y el apoyo de las fichas es completamente liso por el interior.



116069

La figura 5ª, indica un detalle seccionado de uno de los frentes y del compresor para poder ver la sencillez del mismo y la forma como queda anclado en el fondo cuando se quiere - utilizar el compresor como tal.

5. La figura 6ª, indica un detalle del costado del conjunto de la gaveta.

- Señala la figura 7ª, una vista en planta del conjunto de la gaveta, a fin de mostrar la disposición en el fondo de los orificios señalados con -7-, el espacio que tiene libre la -
10. guía -21-, -22- para facilitar la entrada del compresor y en la parte trasera el tope limitador de recorrido señalado con -13-.

- La figura 8ª, señala el despiece del compresor en sus - tres piezas esenciales, que constituirán una unidad una vez -
15. colocado el pasador en el lugar correspondiente.

- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indican las paredes laterales que tienen el doble superior -2- para dejar el canto reforzado y también agradable al tacto, imposibilitando el corte de las manos
20. del usuario. En el fondo lleva un plegado -3-, que junto al fondo constituirá las vigas de refuerzo que dan resistencia al conjunto.

El número -2- indica un doblado superior de los bordes de la chapa lateral -1-.

25. Señala el número -3- el doblado inferior sobre el que - descansan las fichas, que unido al fondo constituye las vigas de resistencia de la unidad formada.

116069



Señala el número, -4-, el fondo de la gaveta, que se encuentra doblado por sus costados -5- para formar la unidad rígida de la gaveta con el mínimo de material.

5. Con el número -5- se señalan los doblados del fondo, unidos a las caras laterales -1-.

El número -6- indica los embutidos por golpe de prensa en el fondo de la gaveta para hacer de patas que evitan el roce completo del fondo sobre los muebles que ordinariamente sirven de apoyo a estas gavetas.

10. Con el número -7- se señalan los orificios que lleva el fondo de la gaveta, por donde pueden salir los elementos extraños que pueda haber en el interior de la gaveta. También sirven para elevar fácilmente las fichas al introducir los dedos por ellos, sobre todo cuando el conjunto de la gaveta ha supri-

15. mido el compresor y se utiliza para almacenamiento de fichas y éstas ocupan el total de la longitud de la gaveta, siendo de otro modo mayor la dificultad para realizar la extracción de una ficha por ser más difícil separar entre sí las mismas.

20. Señala el número -8- los encajes en el fondo y en sus costados que sirven de paso a los resaltes -12- que tienen los frentes de la gaveta en cada uno de sus lados. Esto permite un apilamiento perfecto, además que estabiliza el conjunto formado por las gavetas gracias a estos encajes.

25. Con el número -9- se indican los frentes que constituyen la gaveta que son los dos exactamente iguales, teniendo por característica que por la parte inferior llevan el hueco -8- por la parte frontal propiamente dicha el lugar -11- para colocar

116069



las tarjetas de señalización y en la parte superior el reborde de plegado -10- que sirve de asa en la manipulación y traslado de las gavetas y teniendo la facultad que puede ser manejada con una sólo mano o con las dos manos a la vez - una en cada lado del frente-. Todo el frente está coronado con el saliente -12- que es un golpe de estampación que sirve de encaje con el hueco -8- de la gaveta inferior para lograr así una perfecta - estabilización en el apilamiento de las gavetas.

5. El número -10- es el reborde superior de cada uno de los frentes, perfectamente estudiado para que sirva de asa para - soportación y extracción de las gavetas.

El número -11- indica el frente de la gaveta en su lugar -9- que con unos golpes de prensa sirve de alojamiento de la tarjeta de señalización.

15. El número -12- señala los salientes en los frentes de la gaveta, que como hemos dicho tienen la doble misión de facilitar el apilado, pero también sirven de topes en la extracción cuando las gavetas se encuentran en un armario, por lo tanto al efectuar la extracción de las gavetas, el tope que queda - en la parte de atrás - el que estamos comentando -, tropieza con el reborde del armario y hace la retención de la gaveta - en el armario teniendo esta doble misión.

20. Señala el número -13- el tope que limita el recorrido del compresor cuando se vá retrasando por la introducción sucesiva de nuevas fichas.

25. Señala el número -14- la placa del compresor, que permanecerá ligeramente inclinada para que en colaboración con la que

116069



tienen los frentes -9- evitar la caída de las fichas aún en caso de vuelco de la gaveta. Porque como anteriormente hemos dicho, los frentes -9- no son perpendiculares a los fondos sino ligeramente inclinados, inclinación que también tiene la -

5. pieza -14- y esto hace que la boca de salida sea más estrecha, impidiendo con ello la caída de las fichas por el vuelco de la gaveta.

El número -15- es el puentecillo que lleva soldada la placa del compresor -14- en su parte central trasera y que con sus

10. orificios -17- permite el giro de la pieza -18- que concluye en el final -20- que hace el anclaje del compresor impidiendo el desplazamiento del mismo.

Con el número -16- se indica la base del compresor que tiene unas guías como puede apreciarse en la figura 8ª, que

15. quedan encajadas en las aletas -22- de la guía -21-, y se desplazan siempre que quede liberado el elemento de retención -20-.

El número -17- indica los orificios de la pieza -15- que sirven para paso de una clavija que hace de giro de la pieza -

-18-.

Indica el número -18- la pieza de anclaje del compresor que gira en el punto -19-, llevando en su parte inferior el saliente -20- que se ancla sobre la guía -21-.

20.

El número -19- es el punto de giro de la pieza -18-.

Señala el número -20- la oreja que queda apoyada sobre la

25. guía -21- y que por la presión del muelle -23- se produce la incidencia de dicho saliente -20- sobre la guía -21-. Por el contrario, para liberar el enclavamiento del compresor, basta



116069

14

SEP 1934

comprimir la oreja -18- para quedar el conjunto comprimiendo el muelle -23- y quedando entonces para desplazarse libremente el conjunto del compresor.

5. El número -21- es la guía de deslizamiento del compresor, cuyo detalle se ve en planta en la figura 7ª, y en sección en la figura 3ª.

Con el número -22- se indica el doblado que lleva la chapa -21- para alojar la pieza -16- que sirve de deslizamiento al compresor.

10. El número -23- es el muelle que verifica por su presión el enclavamiento del compresor.

El número -24- señala el eje de giro del compresor, cuyo eje se aloja en el orificio -17- de la pieza -15- y traspasa por los orificios -19- de la pieza -18-.

15. Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere ó modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

25. Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

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

1ª.-Gaveta para fichas mejorada, constituida, a partir de

116069

17 SEP 1965



finas chapas metálicas, mediante dos laterales que en su parte inferior tienen practicadas tres desviaciones longitudinales - sucesivas en ángulo de 90°, creando un sector horizontal de apoyo para las fichas y una segunda pestaña o ala en su borde también horizontal, que toma apoyo sobre el fondo de la gaveta, el cual está formado por una fina chapa, cuyos bordes longitudinales están desviados en sentido de elevación para apoyar sobre los planos exteriores de los laterales de la gaveta.

5.

2ª.-Gaveta para fichas mejorada, caracterizada porque el fondo de la gaveta a que se refiere la nota precedente, tiene adaptado, en sentido longitudinal, una guía en la que es recibido, con posibilidad de deslizar, un dispositivo compresor -- para las fichas, estando formada dicha guía de deslizamiento - por una fina chapa, cuyos bordes se encuentran replegados sobre sí mismos formando dos alas que retienen la base del compresor.

10.

15.

3ª.-Gaveta para fichas mejorada, que se caracteriza porque la fina chapa que constituye el fondo, de acuerdo con la reivindicación segunda, tiene producidos unos abultamientos que constituyen los apoyos del conjunto, contando además con calados capaces para permitir el empuje de las fichas para su extracción de la gaveta.

20.

4ª.-Gaveta para fichas mejorada, caracterizado porque los lados frontal y posterior de la gaveta están constituidos por una fina chapa vertical adaptada entre los laterales y el fondo de la gaveta, a cuyo efecto cuenta con sus bordes desviados en ángulo de 90°, formando dos solapas laterales y una inferior - contando además en su lado superior con una doble desviación -

25.

116069

44



angular y el borde final replegado sobre sí mismo constituyendo asidero, caracterizándose además porque en el plano superior cuenta con unos salientes destinados a facilitar el apilado de las gavetas y a actuar también como asidero para las mismas.

5. 5ª.-Gaveta para fichas, mejorada, caracterizada porque en los bordes menores -- la pieza de fondo, poseé unas escotaduras o encajes que permiten el apilado de varias gavetas durante el - cual los resaltes superiores de las mismas quedan alojados en - dichas escotaduras.
10. 6ª.-Gaveta para fichas mejorada, caracterizada porque - tanto en su frente como en la pared posterior tiene producidos unos troquelados formando pestañas para recibir y retener entre ellas, láminas de referencia y clasificación.
15. 7ª.-Gaveta para fichas, mejorada, caracterizada porque los laterales tienen los bordes superiores replegados, constituyendo el remate de la chapa y aumentando su resistencia mecánica.
20. 8ª.-Gaveta para fichas, mejorada, que cuenta con un compresor, adaptado sobre una guía dispuesta en el fondo de la - gaveta, constituido por una fina placa con bordes superior e inferior angularmente desviados, que en su plano posterior cuenta con un puentecillo con dos orejetas paralelas, entre las - que es recibido, articuladamente, una pieza de anclaje con la interposición de un resorte laminar, cuya pieza de anclaje posee una orejeta que apoya sobre la guía del compresor, bloqueándolo
25. por la acción de dicho resorte laminar.
- 9ª.-Gaveta para fichas ,mejorada, que se caracteriza porque la superficie o plano del compresor que toma contacto con el cargo de fichas, ocupa un plano sensiblemente inclinado al igual



116069

14 SE

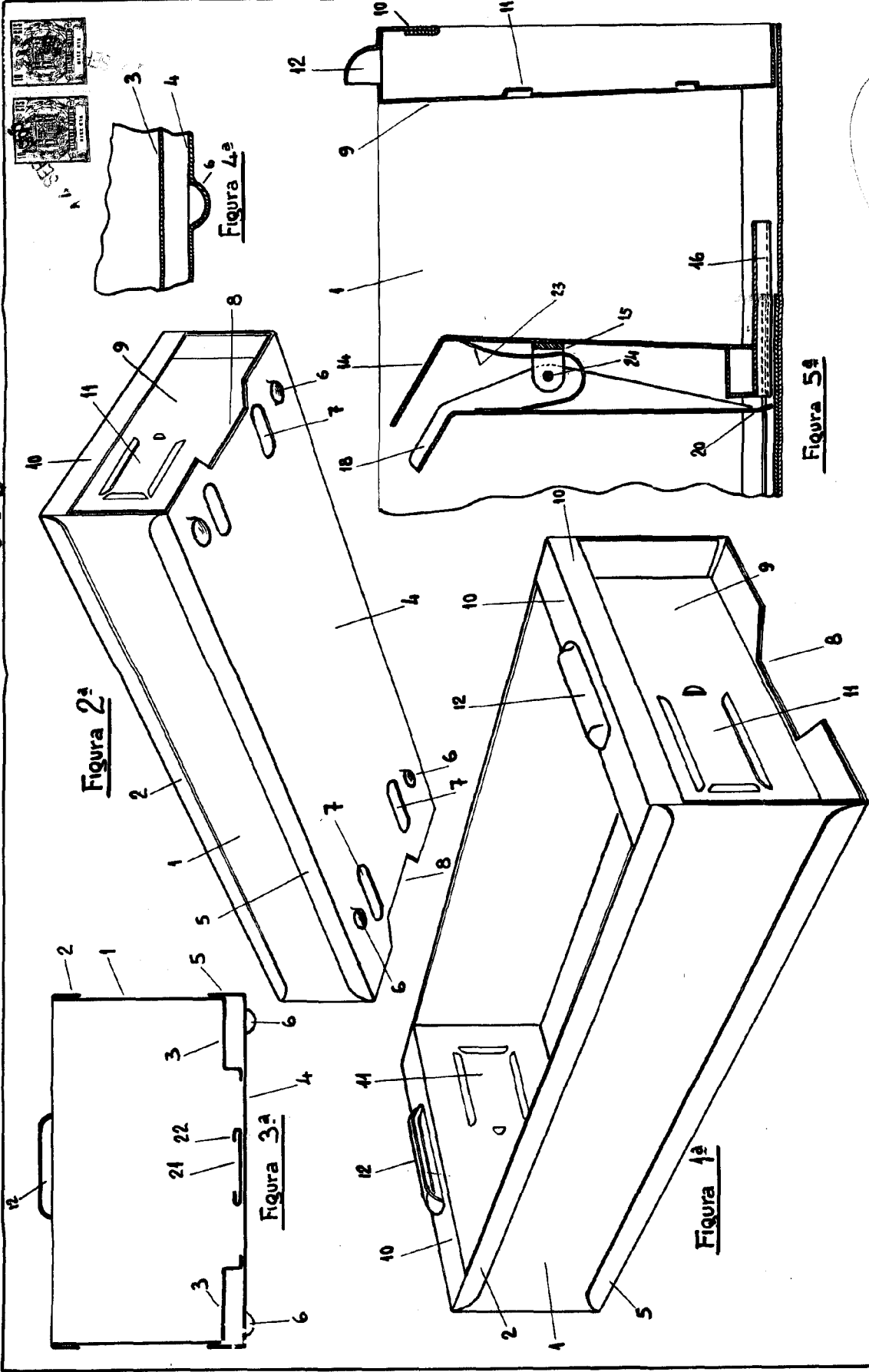
que las paredes interiores del frente y del testero posterior, creando entredichos testers y el compresor planos divergentes, que ejercen presión sobre las fichas por la parte superior de éstas.

5. 10ª.-"GAVETA PARA FICHAS MEJORADA".-

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de DOCE hojas mecanografiadas por una sóla de su caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 14 de Septiembre de 1.965.-

E. GONZALEZ VACA
P.J.P.
4874
ALEX VACA



MADRID 14 SEPTIEMBRE DE 1965



Figura 6ª

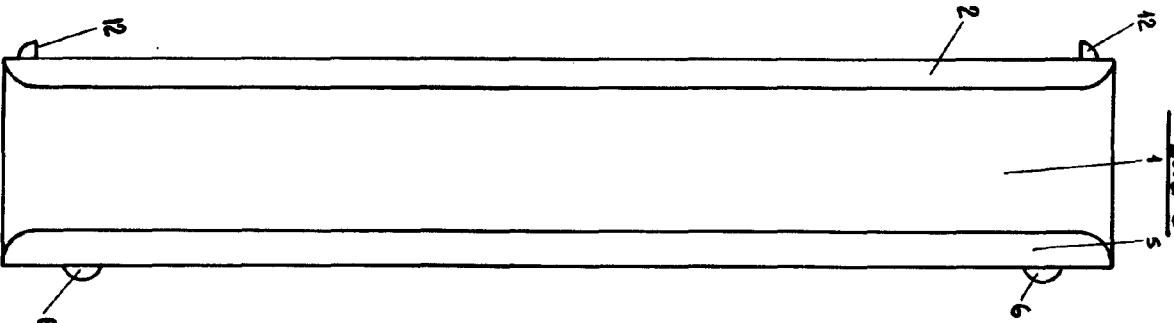


Figura 7ª

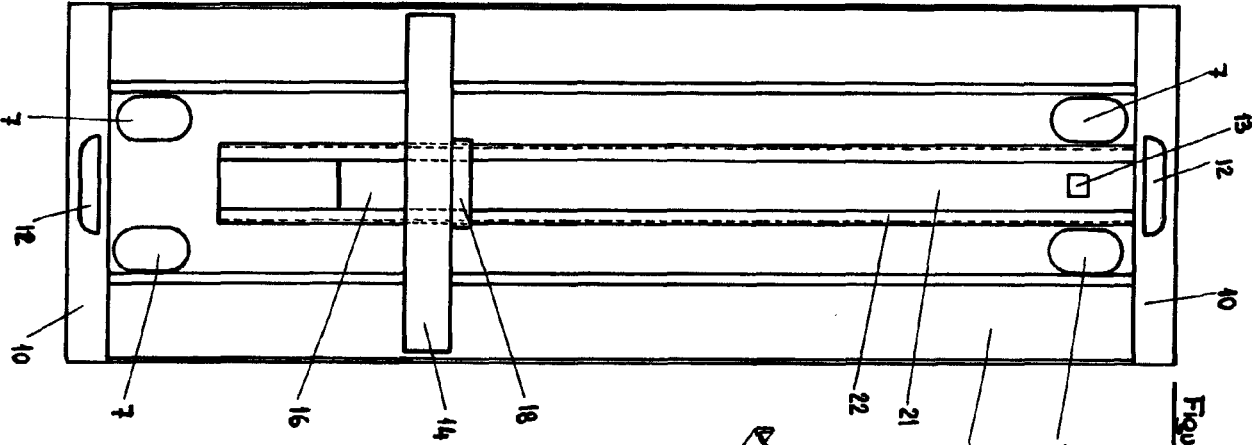
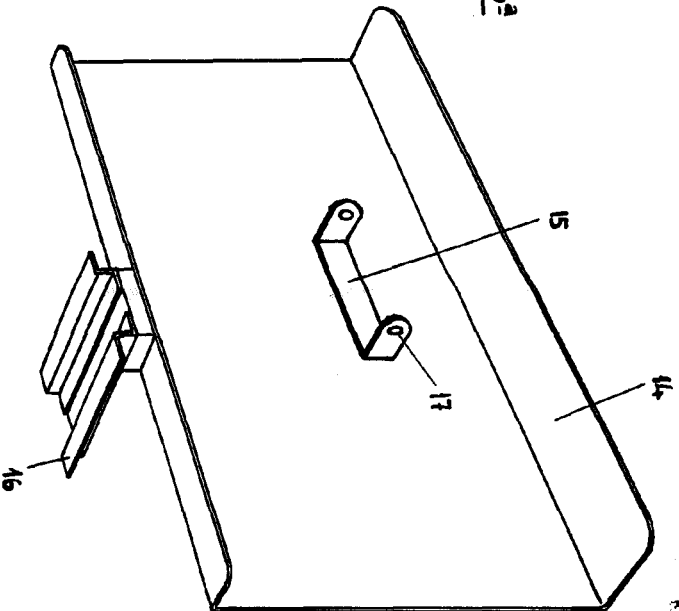
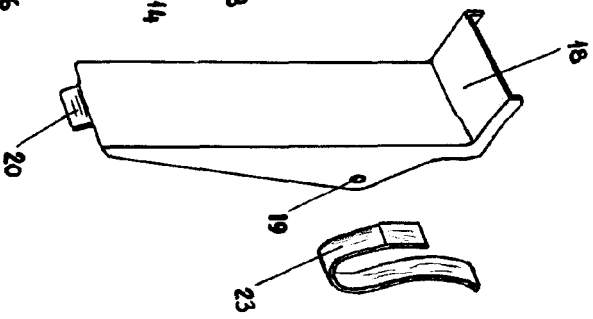


Figura 8ª



Escala variable

MADRID 14 SEPTIEMBRE DE 1965

[Handwritten signature]

