



93592

MODELO DE UTILIDAD

93592

ADQUISICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" CAJON APILABLE PARA CONTENER PEQUEÑOS OBJETOS ".

Solicitante: PLASTIPOL AKTIENGESELLSCHAFT,
Entidad suiza, establecida en
FISLISBACH/BADEN (Suiza).



Constituye el objeto de la presente solicitud un cajón para contener pequeños objetos que, comprendiendo un fondo plano rectangular, paredes laterales y posterior perpendiculares a dicho fondo y pared frontal inclinada hacia delante y de menor altura que las restantes paredes determinando en la parte superior delantera una abertura de acceso al interior del cajón, está realizado de modo que se lo puede acoplar instantáneamente a un soporte, por ejemplo a un banco de trabajo, y que sobre él pueden apilarse otros cajones análogos. El cajón de que se trata ofrece ventajas particulares para el montaje en cadena de toda clase de objetos, puesto que un número relativamente elevado de cajones pueden acoplarse al banco de trabajo en un espacio reducido y sin obstaculizar el trabajo, de modo que el operario puede tener al alcance de su mano una gran diversidad de piezas de montaje.

La fijación de los cajones en el banco de trabajo exige un acoplamiento seguro de los cajones apilados para evitar accidentes, pero a la vez los cajones tienen que ser fácilmente intercambiables. En un cajón conocido de contenido visible de este tipo, están doblados, para dicha finalidad, los bordes superiores de las paredes laterales en ángulo recto hacia dentro constituyendo apoyos para la superposición de otro cajón análogo. Para asegurar los dos cajones en su posición, están fijados en el fondo de cada cajón unos flejes transversales de extremos escalonados, adaptados para ser encajados por



debajo de los citados bordes doblados de las paredes laterales. Este modo de sujeción de los cajones apilados no resulta satisfactorio, puesto que los referidos flejes fijados en el fondo de los cajones se deforman fácilmente en sus extremos, imposibilitando con ello el apilamiento de los cajones.

Estos inconvenientes quedan descartados por completo mediante el cajón apilable que constituye el objeto de la presente solicitud. En su esencia se caracteriza este cajón porque el borde superior de las paredes laterales está doblado primero hacia dentro y luego hacia fuera y arriba a modo de S, y los bordes longitudinales del fondo están doblados hacia arriba formando sendas nervaduras de perfil semicircular, de modo que estas nervaduras de uno de los cajones pueden introducirse por deslizamiento en sentido longitudinal en las porciones dobladas del borde superior de las paredes laterales de otro cajón análogo. El perfil en S de dichas porciones dobladas del borde superior de las paredes laterales confiere a las mismas propiedades de elasticidad, de modo que al encajar en ellas el fondo de otro cajón análogo se ensanchan elásticamente y aprisionan el cajón encajado, libre de juego. Se consigue con ello una firme conexión entre los cajones apilados, lo que excluye todo deslizamiento fortuito de los mismos, a la par que queda asegurado el cómodo intercambio de los cajones.

Otra característica del cajón apilable de que se trata consiste en que su pared posterior está provista



exteriormente de un gancho adaptado para poder enganchar el cajón en un soporte.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización, mostrando:

5 La Fig. 1 una vista lateral de alzado del cajón de que se trata;

la Fig. 2 un corte vertical según II-II de la Fig. 1;

la Fig. 3 una vista lateral de varios cajones según Fig. 1 apilados y encajados entre sí;

10 la Fig. 4 un corte vertical parcial ilustrando la conexión entre los cajones apilados; y

la Fig. 5 una vista lateral, a escala ampliada, de la parte posterior de un cajón ilustrando los medios de fijación en un banco de trabajo.

15 El cajón representado está constituido, de manera en sí conocida, por el fondo 1, la pared delantera 2 inclinada hacia delante, la pared posterior 3 y las paredes laterales 4 y 5. El fondo 1 y las paredes delantera 2 y posterior 3 están integrados por una sola pieza de plancha
20 metálica convenientemente doblada, los bordes laterales de la cual están doblados formando pestañas, en las cuales están fijadas las paredes laterales 4 y 5, por ejemplo mediante soldadura a puntos. De dichas pestañas, las designadas con 6 y 7 están dobladas, como corrientemente,
25 en ángulo recto y son planas, en tanto que las pestañas 8, correspondientes al fondo 1 constituyen nervaduras longitudinales de sección semicircular (véase especialmente Figs. 2 y 4).



El borde superior de las paredes laterales 4 y 5 está doblado a modo de S, primero hacia dentro y luego hacia fuera y arriba. La porción designada con 9 (Figs. 2 y 4) constituye un apoyo para el fondo del siguiente cajón su-
5 perpuesto, en tanto que la porción designada con 10 constituye un reborde de perfil aproximadamente semicilíndrico. Estos rebordes 10 están adaptados para el encaje, por deslizamiento longitudinal, de las respectivas nervaduras 8 del fondo de otro cajón análogo. Se consigue de este modo
10 una firme conexión entre los cajones. Estos pueden ser encajados y apilados entre sí según se ilustra por ejemplo en la Fig. 3.

En la pared posterior 3 está fijado un gancho 11, por ejemplo de chapa doblada hacia abajo. Este gancho sirve
15 para la sujeción de los cajones en un soporte, por ejemplo en un banco de trabajo 12 (Figs. 3 y 5), que al efecto va provisto de un carril acodado 13. El gancho 11 puede ser encajado en la porción acodada de este carril (véase especialmente Fig. 5). En dicho carril pueden ser enganchados
20 varios cajones uno al lado de otro, y sobre estos cajones pueden ser encajados a su vez otros varios cajones conforme se ilustra en la Fig. 3.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del cajón apilable descrito puede
25 quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA:



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Cajón apilable para contener pequeños objetos, comprendiendo un fondo plano rectangular, paredes laterales y posterior perpendiculares a dicho fondo y pared frontal inclinada hacia delante y de menor altura que las restantes paredes determinando en la parte superior delantera una abertura de acceso al interior del cajón, caracterizado porque el borde superior de las paredes laterales (4, 5) está doblado primero hacia dentro (9) y luego hacia fuera y arriba (10) a modo de S, y los bordes longitudinales del fondo (1) están doblados hacia arriba formando nervaduras (8) de perfil semicircular, de modo que estas nervaduras de uno de los cajones pueden introducirse por deslizamiento en sentido longitudinal en las porciones dobladas (10) del borde superior de las paredes laterales (4, 5) de otro cajón análogo, con lo que queda establecida una conexión entre ambos cajones por la presión elástica ejercida por dichas porciones dobladas.

2ª.- Cajón apilable según la reivindicación 1ª, caracterizado porque su pared posterior (3) está provista exteriormente de un gancho (11) adaptado para poder enganchar el cajón en un soporte.

3ª.- CAJON APILABLE PARA CONTENER PEQUEÑOS OBJETOS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente

93592

P1



memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

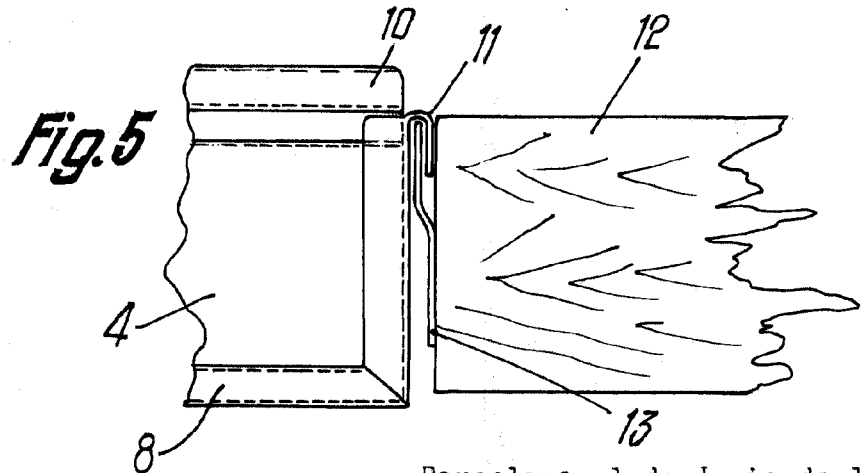
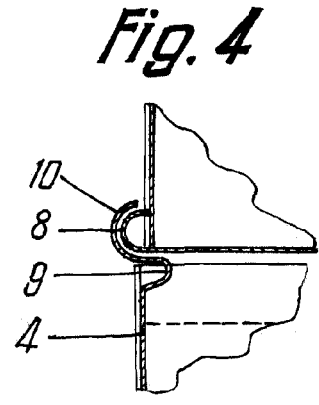
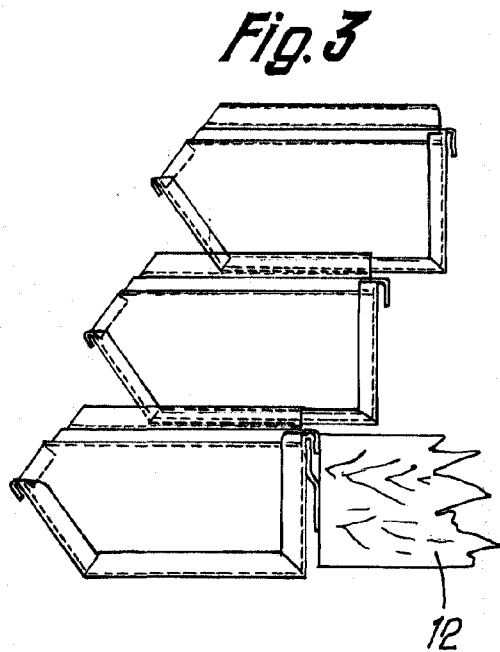
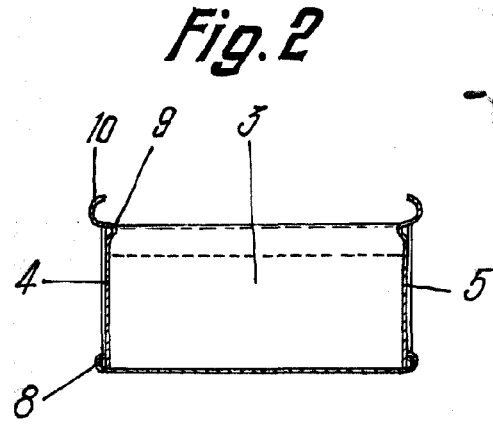
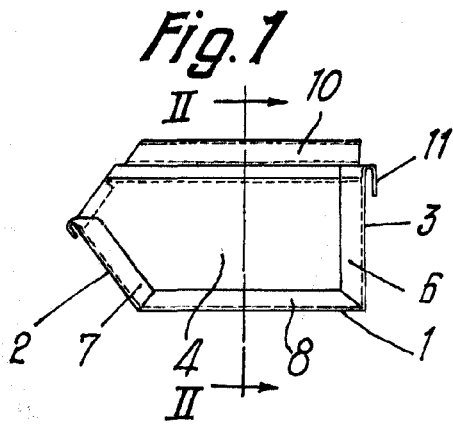
BARCELONA, 1 de Junio de 1962.

PLASTIPOL AKTIENGESELLSCHAFT
P.P.

A. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P.P. 

ESCALA VARIABLE.



Barcelona, 1 de Junio de 1962.
 PLASTIPOL AKTIENGESELLSCHAFT
 P.P.A. GOMEZ-ALEJO Y MODET

P.P.