

10322

190



110322

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ARTUR FISCHER, de nacionalidad alemana, residente en TUMBLINGEN (ALEMANIA), Kreis Freudenstadt, por: "CAJA PARA GUARDAR TACOS, TORNILLOS Y UTILES EN GENERAL".-

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a una caja para guardar tacos, tornillos e utiles o análogo y tiene por objeto de hacer más facil y mejorar el uso de esta caja a los operarios y para los trabajos domesticos. La caja debe ser preferentemente de plástico y adaptarse a --  
5 guardar tacos de distintas variantes y combinaciones o para servir -- también como caja de enseres para uso doméstico, conteniendo útiles de golpe y para taladrar, tornillos y tacos.

Lo nuevo y patentable se percibe ante todo en el hecho de que estan previstos en dicha caja elementos para su fijación a una --  
10 escalera, en particular a una escalera doble. De una manera especial<sub>l</sub> mente ventajosa el asa de la caja está formada de tal modo que puede ser calada sobre el extremo superior de la escalera doble abierta, -- quedando así colgando de la escalera de forma segura y a la mano en



15 sentido horizontal. No se precisan por tanto medios especiales de fijación algunos, ya que el cabezal de la escalera tiene fecho de cuña que se intercala por entre el asa y la caja.

20 El asa está fabricada junto con la caja de una sola pieza y tan sólida que la caja puede ser empleada incluso para depositar en ella un martillo, destornillador y otras herramientas. Además pueden preverse en la caja unos departamentos especiales para meter en ellos tacos y tornillos de distintos tamaños.

25 Otra innovación introducida en el invento consiste en que la tapa, parte en el lado del fondo, la charnela y el dispositivo de cierre están fabricados de una sola pieza de plástico. Tal método de fabricación ofrece en la técnica grandes ventajas y se adapta en especial a una fabricación en masa y así económica de tales recipientes.

30 Es difícilmente de evitar el que los lados longitudinales de la tapa y del lado del fondo de tales recipientes de plástico se deformen y no garanticen así ninguna posición segura de cierre del recipiente. Para eliminar este defecto, se disponen según invención unos nervios de guía, tanto en la tapa como en la parte del fondo — que llevan las piezas que se han de unir segura o forzosamente a la posición de cierre. Nervios de guía de dicha índole cumplen desde —  
35 luego también su misión, cuando el recipiente y la tapa no están fabricados de una pieza y están unidos entre sí por una charnela normal.

40 Las partes activas de los nervios de guía llevan forma arqueada y están dispuestas convenientemente en la tapa de tal modo — que ellas empujan la pared longitudinal del lado del fondo que eventualmente está combada algo hacia dentro, hacia fuera, llevándo los elementos activos del dispositivo de cierre, a la posición de cierre, reteniendo y asegurándoles en ella.

45 En el ejemplo de realización mostrado está dispuesto el gancho de cierre rígido en la parte del lado del fondo, siendo elástico el gancho en la tapa; más puede ser también a la inversa, o in-



cluso pueden ser elásticos ambos órganos de cierre.

Ahora bien, se ha demostrado que en especial por razones -  
de fabricación es conveniente y ventajoso fabricar la caja de plásti-  
co relativamente pequeña y de un tamaño uniforme, acoplándose luego,  
50 según la necesidad, uno, dos o más recipientes entre si mediante unos  
medios de acople que en cada momento pueden ser separados.

Para dicho fin se han aplicado a los recipientes unas mar-  
cas o señales que indican la posición exacta y el tamaño de los talá-  
dros que se han de practicar y por los cuales pasan los tornillos --  
55 que en unión con sus respectivas tuercas acoplan por ejemplo uno o -  
más recipientes entre si.

El propio operario puede elegir ahora, si y eventualmente  
cuantos recipientes quiere acoplar entre si. Según el modelo lleva -  
cada recipiente de plástico dos tornillos con las respectivas tuercas.

60 En los planos estan ilustradas las respectivas formas de -  
realización a modo de ejemplo, mostrando:

fig.1: La caja para guardar tacos, tornillos etc. en estado cerrado;

fig.2: La caja en estado abierto y calada sobre el cabezal de la es-  
calera doble, en perspectiva;

65 fig.3: Una perspectiva de un recipiente de plástico de una pieza, en  
estado abierto;

fig.4: Una vista detallada del dispositivo de cierre, aumentado a es-  
cala; en sección conforme la línea A-A en fig.3

70 fig.5: Una vista en perspectiva de dos recipientes de plástico aco-  
plados entre si por sus paredes laterales cortos, mediante u-  
nos tornillo y tuercas.

La caja para guardar tacos, tornillos y otros utiles esta  
fabricada preferentemente de plástico y contiene varios departamen-  
tos (1-figs.2-5) de dimensiones diferentes. La tapa (2-figs.1-2-3-4-  
75 5) abatible posee un conjunto de cierre (3-fig.1) compuesto por un -  
pestillo (4-figs.2-3-5) y su enganche correspondiente (5-figs.3-4-5)  
sobre el cuerpo de la caja.



80

El asa (6-figs.1-2-5) esta fabricada preferentemente junto con el cuerpo de la caja de una pieza y constituida de tal forma que puede ser adaptada al cabezal de una escalera doble (7-fig.2) como a titulo de ejemplo se representa en la (fig.2).

85

Este asa (6-figs.1-2-5) puede estar adaptada a la forma de cuña de la escalera y llevar por tanto una forma ligeramente cónica para que pueda ser asentada firmemente sobre la escalera.

90

La charnela (8-figs.2-3-5) está moldeado por inyección y - representa un listón fino de plástico.

En el lado longitudinal lateral del fondo esta previsto el pestillo (4-figs.2-3-4-5) que hace par el enganche (5-figs.2-3-4-5)- de manera que al encerrarse la tapa (2-figs.1-2-3-4-5) el pestillo - se acopla el enganche como se indica en la (fig.4).

95

La tapa va provista de unas cartelas en forma de nervios - (9-figs.3-4-5), muy utiles pues ellos refuerzan la tapa y apoyan el lado longitudinal de la parte del lado del fondo, de modo que los órganos del cierre (3-fig.1) son llevados forzosamente a la posición - de cierre y retenidos en esta.

100

El recipiente está fabricado de una única pieza de plástico - co la parte inferior está unida con la tapa (2-figs.1-2-3-4-5) por - un listón (8-figs.2-3-5) que tiene la función de charnela. El cierre está indicado con (3-fig.1). El recipiente puede estar subdividido - en departamentos.

105

Según la innovación se han aplicado en un punto adecuado - (parte del fondo o lateral), por ejemplo nervios anulares, que indican el tamaño exacto y la situación de los taládrros a efectuar. Por estos taládrros se pasan entonces los respectivos pernos (10-fig.5) - que son asegurados por las tuercas (no dibujadas).

Desde luego puede elegirse también otros medios de acople separables que desde luego no influye en nada en la novedad del dispositivo.

110

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser varia-



bles los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

115 Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

120 1ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, caracterizada por unos medios para la fijación del recipiente a una escalera, especialmente una escalera doble.

2ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según reivindicación 1ª, caracterizada porque el asa está construida de tal forma que puede ser calada sobre el cabezal de la escalera doble — abierta.

3ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según reivindicación 2ª, caracterizada porque el asa está adaptada a la forma de cuña del cabezal de la escalera doble.

130 4ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según reivindicaciones 1ª - 3ª, caracterizada porque el asa está fabricada junto con la caja de una pieza.

5ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque posee unos departamentos para tacos y tornillos de diferentes dimensiones, ofreciendo además la posibilidad de depositar herramientas, por ejemplo, martillo, ramplos, destornilladores etc.

135 6ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, con tapa articulada, en especial para guardar tacos o análogo, caracterizada porque la tapa, la parte del lado del fondo, la charnela y el cierre están fabricados de una pieza.

140 7ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por llevar dispuestos en



; 145 el lado longitudinal de la parte del fondo o de la tapa nervios de -  
guía, que llevan la parte de la tapa y del fondo forzosamente a la -  
posición de cierre.

8ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según -  
reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la parte activa de  
los nervios de guía llevan una forma arqueada.

150 9ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según -  
una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el gan-  
cho de cierre rígido está dispuesto en la parte del fondo y el gancho  
de cierre elástico en la parte de la tapa.

155 10ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según  
reivindicaciones anteriores, caracterizada por medios y marcas para  
la unión separables de recipientes iguales.

11ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según  
las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las marcas, -  
por ejemplo nervios anulares, indican la situación y el tamaño exac-  
to de los taládro a practicar.

160 12ª.- Caja para guardar tacos, tornillos y utiles en general, según  
reivindicaciones anteriores, caracterizada porque a cada recipiente  
está agregado al menos un perno con tuercas.

13ª.- " CAJA PARA GUARDAR TACOS, TORNILLOS Y UTILES EN GENERAL ".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas nume-  
radas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan un  
plano para su mejor comprensión.

MADRID, 19 DE DICIEMBRE DE 1.964.-

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

U. ARTUR FISCHER

110322

Figura 1.

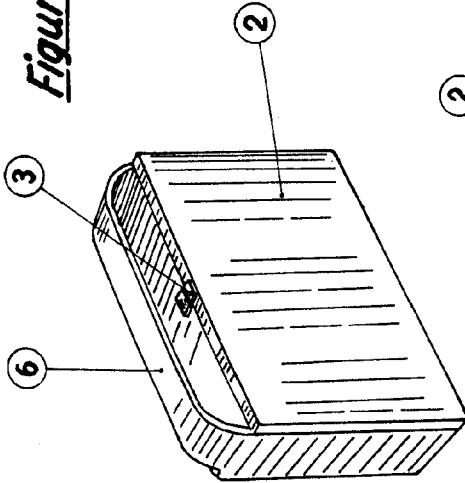


Figura 3.

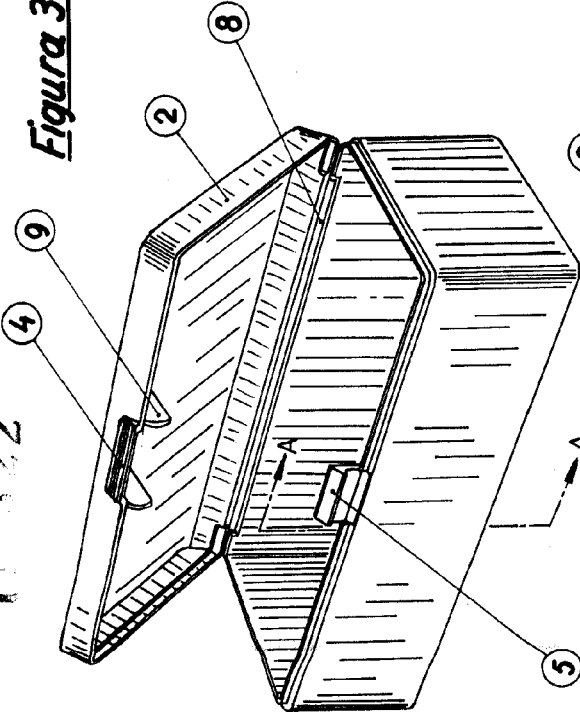


Figura 2.

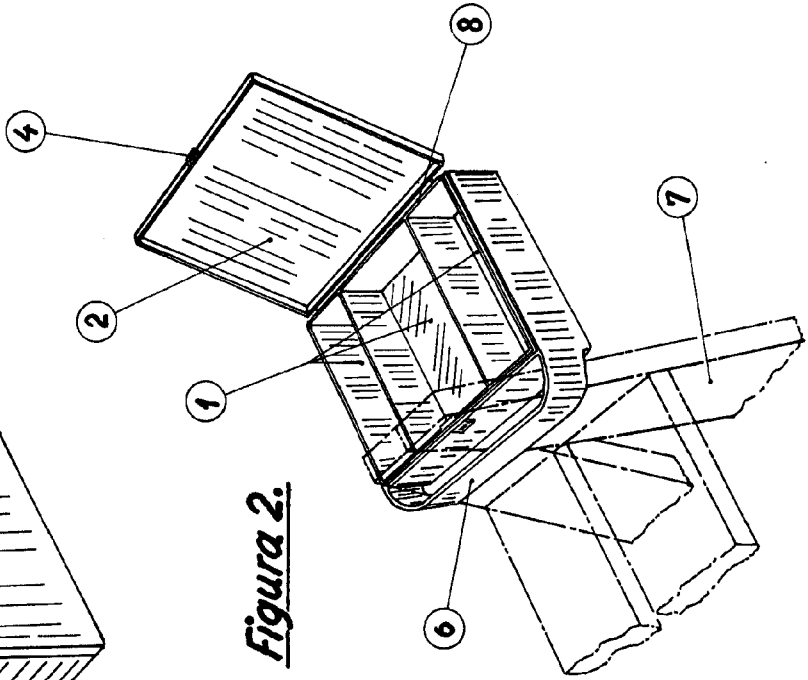
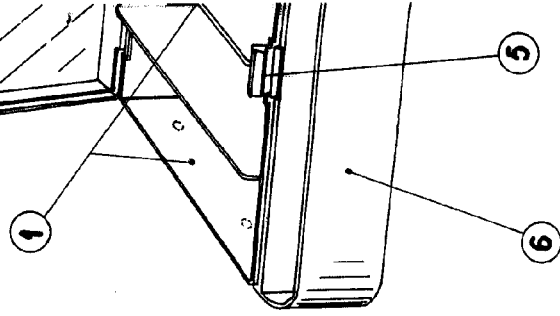
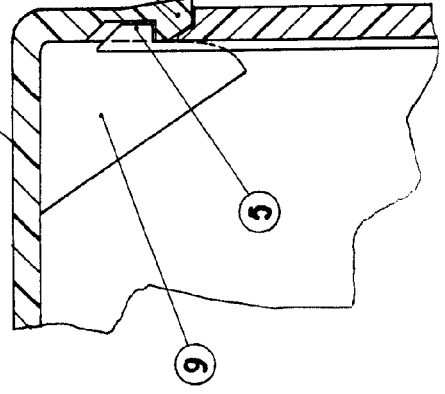


Figura 4.



Escala: Variable

110322

Figura 3.

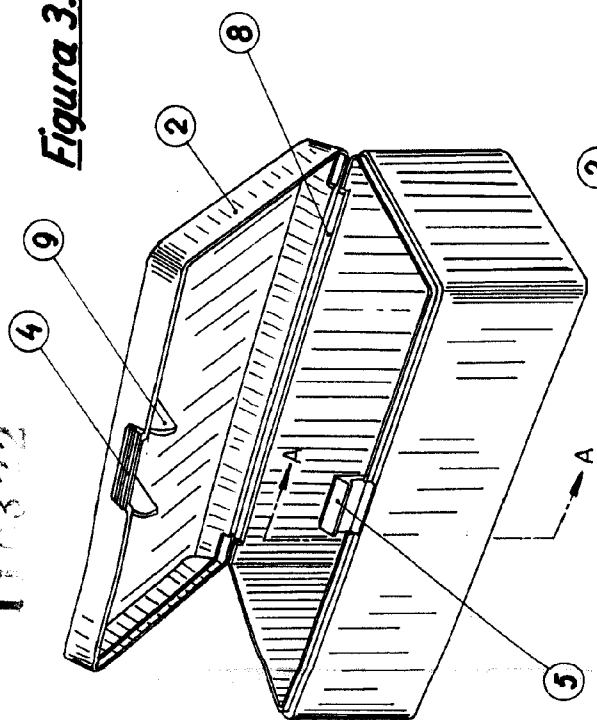
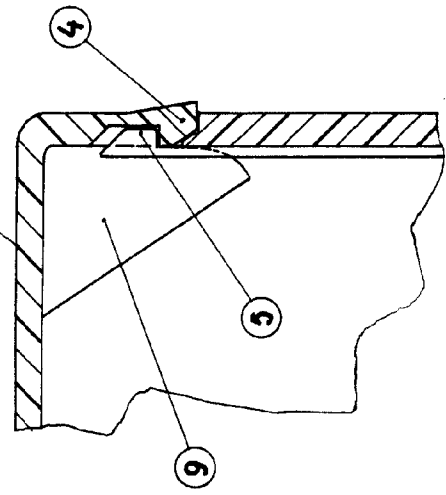
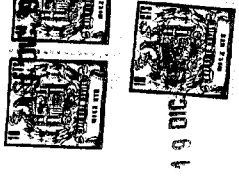
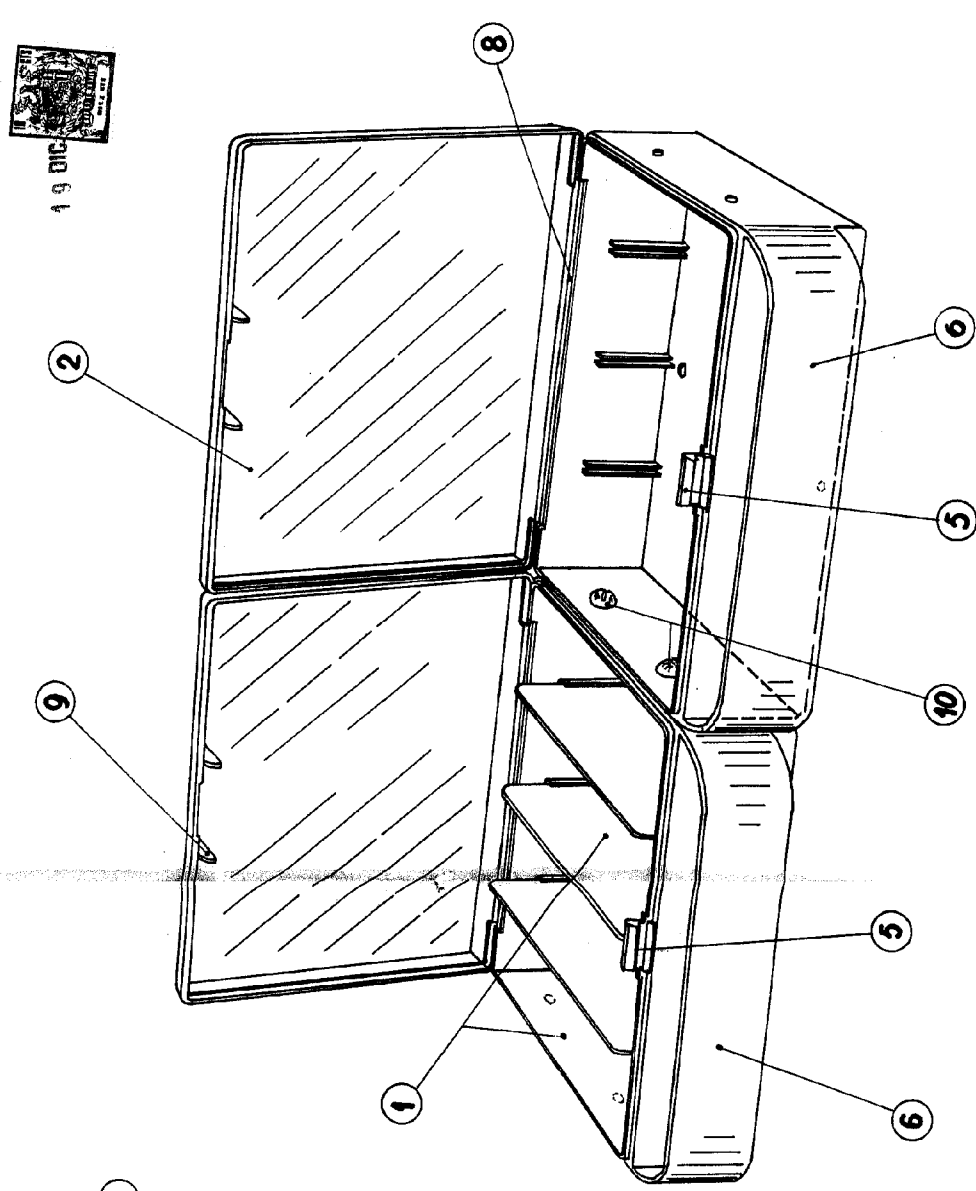


Figura 4.



110322

Figura 5.



Escala: Variable

RODOLFO DE LA TORRE  
P. E.  
*[Signature]*