



124999

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. ANTONIO ESTOPIÑÁ CELMA, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Francisco Moragas, 67. -----
por: "CAJA DESMONTABLE PERFECCIONADA". -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este modelo de utilidad se refiere a una caja desmontable perfeccionada, del tipo de cajas paralelepípedicas.

La caja en cuestión presenta ventajas con relación
5 a las conocidas, por cuanto su montaje y desmontaje son más fáciles y rápidos, resultando unidas las láminas que constituyen las paredes y la base en forma que quedan impedidas completamente de movimiento.

Concurriendo a todo ello, la caja que se describe
10 se particulariza por el hecho de estar dotada de unas lengües



tas escalonadas solidarias de la cara interna de las lámi-
nas constitutivas de las paredes laterales longitudinales,
cuyas lengüetas son aptas para prender en respectivas abertu-
ras colisas practicadas en la lámina que obra de base y adya-
5 centes a los bordes longitudinales de la misma, determinadas
por una rendija y un orificio rectangular formados en prolon-
gación de uno de los bordes longitudinales, a través de cuya
rendija es introducible la correspondiente lengüeta que, me-
diante el desplazamiento de la pared longitudinal sobre la base
10 resulta insertada en el orificio y apoyada en la cara exterior
de la base, cuyas paredes longitudinales presentan en sus bor-
des extremos sendas guías acanaladas en las que son encajables
pestañas longitudinales dirigidas hacia el interior formadas
en los bordes extremos de las láminas constitutivas de las pa-
15 redes extremas de la caja.

En la realización preferida de la invención, las pa-
redes extremas son portadoras en su cara interna de sendas pla-
quitas apoyables en la base y fijables a la misma mediante tor-
nillo, lo cual asegura la posición de dichas paredes extremas
20 y coadyuva a mantener la de las paredes longitudinales, resul-
tando de este modo firmemente sujetas entre sí las cuatro pare-
des laterales y la base.

La tapa y la base están provistas de cojinetes de bi-
sagra complementarios, combinados con un pasador imperdible.

25 Con el fin de facilitar una más amplia explicación,
se adjuntan unos dibujos, en los que se representa un caso prác-
tico de realización, citado sólo a título de ejemplo no limita-
tivo del alcance de la invención.

En los citados dibujos, la figura 1 corresponde a un
30 detalle en perspectiva, en despiece, relativo al acoplamiento



de los componentes de la caja; la figura 2 se refiere a un alzado lateral en sección de la misma; la figura 3 muestra la caja en alzado frontal seccionado; y la figura 4 constituye un detalle en planta seccionada, que demuestra como tiene lugar el acoplamiento de las paredes laterales longitudinales a la base.

La caja desmontable perfeccionada objeto del presente modelo de utilidad, constituida preferiblemente por elementos metálicos, comporta una lámina -1-, que actúa de base, bordeada por una pestaña dirigida hacia el exterior, en la que se definen dos tramos longitudinales -2- y dos tramos extremos -3-. Esta base se halla provista de cuatro aberturas colisas, adyacentes a los bordes longitudinales y situadas en las proximidades de los bordes extremos de tal base, comprendiendo estas aberturas un orificio rectangular -4- y una rendija -5-.

La caja comprende dos láminas laterales longitudinales -6-, constitutivas de las paredes laterales, a las que va fijada la aleta -7- de sendos perfiles en L, cuya otra aleta -8- presenta dos lengüetas extremas escalonadas -9-.

Las aberturas colisas de la base y las lengüetas aludidas sirven para unir las paredes laterales longitudinales a la base, lo que se lleva a cabo introduciendo tales lengüetas en los respectivos orificios rectangulares -4- e imprimiendo a las paredes longitudinales un deslizamiento sobre la base, de manera que las lengüetas escalonadas -9- resultan insertadas en las rendijas -5- y apoyadas contra la cara exterior de dicha base.

Las paredes extremas de la caja, constituidas por sendas láminas -10-, presentan un borde frontal -11- y dos

29 SEP



bordes laterales -12-, formando diedro recto, de los que el primero ostenta una pestaña longitudinal terminal dirigida hacia el interior -13-, mientras que los segundos quedan rematados interiormente por sendas pestañas longitudinales -14-,
5 que pueden encajar en respectivas canales de guía -15- formadas en unas tiras -16- unidas a las paredes laterales longitudinales -6- y portadoras de aletas -17-, a las que resultan aplicadas respectivamente los bordes -12- de las paredes extremas -10-, contra las cuales se aplican las porciones extremas -3- de la pestaña de la base, mientras que el borde frontal -11- resulta enrasado por sus extremidades con unas pestañas -18- del borde frontal de las paredes longitudinales -6-. Las paredes extremas -10- son portadoras de sendas plaquitas angulares -19- dotadas de pestañas -20- apoyables en la cara interna de la base, a la que se fijan dichas plaquitas mediante un
10 tornillo -21- con arandela -22-, el cual se coloca a través de un orificio -23- de tales plaquitas y se enrosca en un orificio que actúa de tuerca -24- previsto en la base, lo que asegura la posición de las paredes extremas a la base y coadyuva
15 a mantener la de las paredes longitudinales laterales.
20

La caja queda completada con una tapa o puerta -25- amovible, que presenta dos bordes longitudinales -26- y dos bordes extremos -27-, formando diedro recto y quedan rematados respectivamente por pestañas -28- y -29-, cuya puerta presenta
25 en uno de sus bordes longitudinales unos cojinetes de bisagra -30- formados en sendas plaquitas -31- fijadas a dicho borde, cuyos cojinetes se combinan con otros dos pares de cojinetes de bisagra -32- derivados de plaquitas -33- sujetas a la cara interna de las paredes longitudinales -6-. Con los aludidos cojinetes se combina un pasador -34- cuyo extremo superior está acq
30



dado según una porción -35- que se apoya en el cojinete -32- superior, de modo que el pasador se mantiene en posición, cuya porción -35- es susceptible de quedar alojada interiormente en la pared -6- cuando se cierra la tapa -25-, pasando, para ello, a través de una abertura -36- del borde -18-. Una vez cerrada la tapa, sus pestañas -28- y -29- se aplican respectivamente contra el borde -18- de las paredes longitudinales y contra el borde -11- de las paredes extremas.

La caja descrita es sumamente práctica, ya que, su montaje y desmontaje no ofrecen la menor complicación, sino al contrario, pudiendo ser ello realizado con una gran rapidez por cualquier persona.

Además, la caja puede ser plegada yuxtaponiendo y encajando entre sí las seis láminas que la componen, de modo que la misma ocupa un espacio que equivale aproximadamente a una cuarta parte del que ocupa una caja no desmontable de las mismas dimensiones, siendo esta reducción de espacio extremadamente ventajosa, ya que hace más económico el transporte y facilita considerablemente el almacenaje.

También resulta muy ventajosa esta caja, porque permite el disponer en ella aparatos eléctricos y de otros muchos tipos, de manera que pueden ser fijados a la base antes de acoplar a ella las cuatro paredes laterales y la tapa e incluso fijar cómodamente la base a una pared, soporte u otro lugar y montar después dichas paredes y tapa, cuyos aparatos y demás presentan grandes dificultades para ser instalados en las cajas no desmontables usuales.

Por lo demás, debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada sólo



lo a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser fabricada la caja desmontable objeto de la invención en cualquier forma y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo
5 ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 10 1.- Caja desmontable perfeccionada, del tipo de cajas paralelepípedica, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender seis piezas laminares y está dotada de unas lengüetas escalonadas solidarias de la cara interna de las láminas constitutivas de las paredes laterales longitudina
15 les, cuyas lengüetas son susceptibles de prender en respectivas aberturas colisas previstas en la lámina que actúa de base, adyacentes a los bordes longitudinales de la misma, y determinadas por una rendija y un orificio rectangular formados en prolongación de uno de los bordes longitudinales, a tra
20 vés de cuya rendija es introducible la correspondiente lengüeta que, mediante el desplazamiento de la pared longitudinal sobre la base resulta insertada en el orificio y apoyada en la cara externa de la base, presentando dichas paredes longitudinales en sus bordes extremos sendas guías acanala
25 das en las que son encajables respectivas pestañas longitudinales dirigidas hacia el interior formadas en los bordes extremos de las láminas constitutivas de las paredes extremas, que son portadoras de sendas pestañas apoyables en la base y fijables mediante tornillo, lo que asegura la posición de tales pa
30 redes extremas y coadyuva a mantener la de las paredes lon-

124999 SEP



gitudinales laterales.

2.- Caja desmontable perfeccionada, según la reivindi-
cación anterior, caracterizada por el hecho de que la tapa y
una de las paredes laterales longitudinales son portadoras en
5 un borde correspondiente de cojinetes de bisagra complementa-
rios, combinados con un pasador, que está acodado en su ex-
tremo superior, cuya porción terminal acodada es introducible
y coultable en la caja, pasando, para ello, a través de una
abertura prevista en el borde de la pared lateral longitudinal
10 al que se articula la tapa.

3.- CAJA DESMONTABLE PERFECCIONADA.

Consta la presente memoria descriptiva de siete
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una
sola cara, acompañada de una láminas de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 29 de Septiembre de 1966.

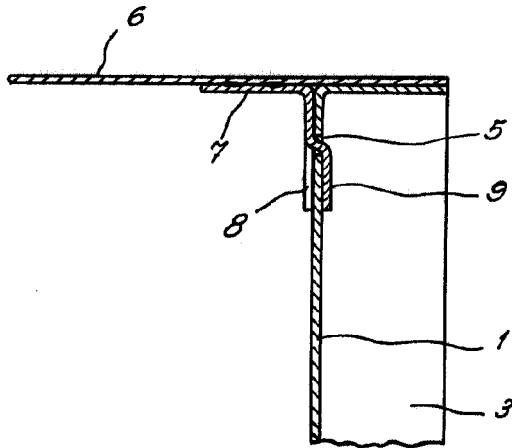
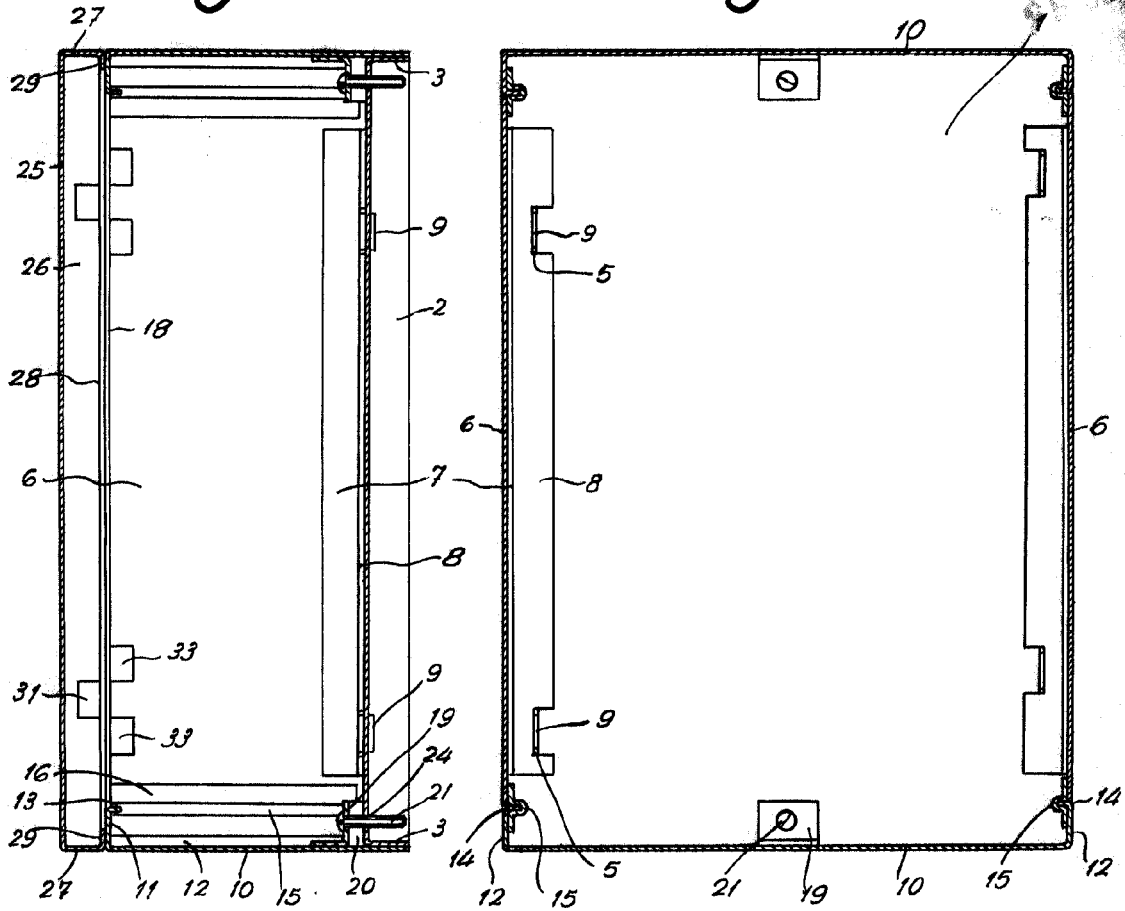
ANTONIO ESTOPIÑÁ CELMA

P. A.



Fig. 2

Fig. 3



124999

Fig. 4

Barcelona, 29 Sepbre. 1965
p.a.

Escala variable