

76611



MODELO DE UTILIDAD

76611

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UNA CAJITA MOLDEADA CON TAPA PARA PEQUEÑOS OBJETOS».

Solicitante: Don RODOLFO SCHAEFER HERBST,
de nacionalidad alemana, residente en
BARCELONA, Tres Torres, 20.



76611

La presente solicitud se refiere a una cajita moldeada con tapa para pequeños objetos, que se caracteriza, esencialmente, porque, estando constituida por un cuerpo hueco de forma de paralelepípedo recto de base cuadrada, presenta exteriormente en dos de sus paredes laterales opuestas, dos acanaladuras verticales de superficie cilíndrica de sección transversal mayor que un semicírculo, y en las otras dos paredes opuestas, dos nervaduras verticales también de superficie cilíndrica y de sección transversal mayor que un semicírculo, estando situados los ejes de las acanaladuras y nervaduras mencionadas a igual distancia del plano medio transversal perpendicular a la base de la respectiva pared, y correspondiéndose el diámetro de dichas acanaladuras con el de las nervaduras, de modo que un número cualquiera de cajitas pueden acoplarse entre sí en posición yuxtapuesta por encaje de las nervaduras de una misma pared de una cualquiera de las cajitas en las acanaladuras de la pared adyacente de otra de ellas, así como en posición apilada mediante encaje de una varilla auxiliar en una fila de acanaladuras verticalmente alineadas de las distintas cajitas superpuestas, permitiendo este acoplamiento el libre giro en un plano horizontal del conjunto de cajitas acopladas de cada piso.

Otra característica de la cajita de que se trata consiste en que la tapa está constituida por una placa cuadrada que en dos de sus lados opuestos presenta dos escotaduras de perfil y posición correspondientes a las

76611



5 acanaladuras mencionadas de la cajita, en tanto que en los otros dos lados opuestos presenta por su cara inferior dos resaltos terminados exteriormente en punta cónica, adaptados para encajar con dicha punta en correspondientes
5 pequeñas cavidades practicadas en la cara interna de las paredes de la cajita dotadas de las referidas nervaduras verticales, para sujetar la tapa en posición aplicada. Además, dicha tapa presenta por su cara inferior en los dos lados opuestos que llevan practicadas las
10 citadas escotaduras, sendos topes adaptados para asegurar su debido encaje en la cajita.

De acuerdo con otra característica de la invención, la tapa mencionada presenta exteriormente en sus ángulos, pequeños salientes y el fondo de la cajita lleva practi-
15 cadas, también exteriormente en sus ángulos, pequeñas cavidades, estando destinados estos salientes y cavidades a encajar unos en otras cuando dos o más cajitas se hallen superpuestas, para asegurar su alineamiento vertical.

Otras características y ventajas de la cajita moldeada en cuestión se desprenderán de la siguiente descripción
20 que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

La Fig. 1 representa una vista lateral de alzado de
25 la cajita moldeada con tapa de que se trata;

la Fig. 2 es otra vista de alzado de la misma caja girada en 90° con respecto a la Fig. 1;

la Fig. 3 ilustra una vista de planta correspondiente;



la Fig. 4 es un corte vertical según IV-IV de la Fig. 3;

la Fig. 5 representa en vista de planta cuatro cajas idénticas acopladas entre sí en posición yuxtapuesta; y

5 la Fig. 6 ilustra en vista en perspectiva dos cajas superpuestas y acopladas entre sí mediante una varilla auxiliar, estando representada la cajita superior girada en 180° con respecto a la cajita inferior e ilustrándose en líneas de trazos la posición verticalmente alineada
10 de ella.

La cajita representada está constituida por un cuerpo hueco moldeado 1 de forma de paralelepípedo recto de base cuadrada y que presenta exteriormente, en dos de sus paredes laterales opuestas, dos acanaladuras verti-
15 cales 2, de superficie cilíndrica de sección transversal mayor que un semicírculo, y en las otras dos paredes opuestas, dos nervaduras verticales 3, también de superficie cilíndrica y de sección transversal mayor que un semicírculo. Los ejes de las acanaladuras 2 y nervaduras 3
20 están situados a igual distancia del plano medio transversal perpendicular a la base de la respectiva pared y sus diámetros se corresponden entre sí, de modo que un número cualquiera de cajitas pueden acoplarse unas con
25 otras en posición yuxtapuesta por encaje de las nervaduras 3 de una misma pared de una cualquiera de las cajitas en las acanaladuras 2 de la pared adyacente de otra de ellas, por ejemplo según se ilustra en la Fig. 5. También pueden superponerse varias cajitas y acoplarse entre sí



en posición apilada mediante encaje de una varilla auxiliar 4 en una fila de acanaladuras 2 verticalmente alineadas de las distintas cajitas superpuestas, según se ilustra en la Fig. 6. Tal acoplamiento superpuesto permite el libre giro en un plano horizontal del conjunto de cajitas acopladas de cada piso.

La tapa de la cajita en cuestión está constituida por una placa cuadrada 5 que en dos de sus lados opuestos presenta dos escotaduras 6, de perfil y posición correspondientes a las acanaladuras 2 de la cajita, en tanto que en los otros dos lados opuestos presenta por su cara inferior dos resaltos 7, terminados exteriormente en punta cónica y adaptados para encajar con esta punta en correspondientes pequeñas cavidades 8 practicadas en la cara interna de las paredes de la cajita dotadas de las referidas nervaduras verticales 3, para sujetar la tapa en posición aplicada según puede apreciarse en la Fig. 4. La tapa 5 presenta también por su cara inferior, en los dos lados opuestos que llevan practicadas las citadas escotaduras 6, sendos topes 9 adaptados para asegurar su debido encaje en la cajita. Por su cara superior, la tapa 5 está provista en sus ángulos de pequeños salientes 10 y, correspondientemente, el fondo de la cajita lleva practicadas por su cara exterior, también en sus ángulos, pequeñas cavidades 11, estando destinados estos salientes 10 y cavidades 11 a encajar unos en otras cuando dos o más cajitas se hallen superpuestas, para asegurar su alineación vertical.



75011
10

Esta cajita moldeada con tapa presenta la ventaja de que un número cualquiera de ellas puede acoplarse para formar un conjunto, ya sea en posición yuxtapuesta (Fig. 5) o superpuesta (Fig. 6), pudiendo abrirse la
5 tapa mediante simple introducción de la uña de un dedo sin necesidad de desacoplar el conjunto.

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

10

N O T A.

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

1^a.- Una cajita moldeada con tapa para pequeños objetos, caracterizada porque estando constituida por un
15 cuerpo hueco (1) de forma de paralelepípedo recto de base cuadrada, presenta exteriormente en dos de sus paredes laterales opuestas, dos acanaladuras verticales (2) de superficie cilíndrica de sección transversal mayor que un semicírculo, y en las otras dos paredes opuestas,
20 nervaduras verticales (3), también de superficie cilíndrica y de sección transversal mayor que un semicírculo, estando situados los ejes de las acanaladuras (2) y nervaduras (3) mencionadas a igual distancia del plano medio transversal perpendicular a la base de la respectiva
25 pared, y correspondiéndose el diámetro de dichas acanaladuras con el de las nervaduras, de modo que un número cualquiera de cajitas pueden acoplarse entre sí en posición yuxtapuesta por encaje de las nervaduras (3) de una misma



46

70011

pared de una cualquiera de las cajitas en las acanaladuras (2) de la pared adyacente de otra de ellas, así como en posición apilada mediante encaje de una varilla auxiliar (4) en una fila de acanaladuras (2) verticalmente alineadas de las distintas cajitas superpuestas, permitiendo este acoplamiento el libre giro en un plano horizontal del conjunto de cajitas acopladas de cada piso.

2ª.- Una cajita moldeada con tapa para pequeños objetos según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la tapa consiste en una placa cuadrada (5) que en dos de sus lados opuestos presenta dos escotaduras (6) de perfil y posición correspondientes a las acanaladuras (2) mencionadas de la cajita, en tanto que en los otros dos lados opuestos presenta por su cara inferior dos resaltos (7) terminados exteriormente en punta cónica, adaptados para encajar con dicha punta en correspondientes pequeñas cavidades (8) practicadas en la cara interna de las paredes de la cajita dotadas de las referidas nervaduras verticales (3), para sujetar la tapa en posición aplicada.

3ª.- Una cajita moldeada con tapa para pequeños objetos según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque la tapa mencionada presenta por su cara inferior, en los dos lados opuestos que llevan practicadas las citadas escotaduras (6), sendos topes (9) adaptados para asegurar su debido encaje en la cajita.

4ª.- Una cajita moldeada con tapa para pequeños objetos según las reivindicaciones anteriores, caracterizada

76611

16



5 porque la tapa mencionada presenta exteriormente en sus ángulos, pequeños salientes (10) y el fondo de la cajita lleva practicadas, también exteriormente en sus ángulos, pequeñas cavidades (11), estando destinados estos salientes y cavidades a encajar unos en otras cuando dos o más cajitas se hallen superpuestas, para asegurar su alineamiento vertical.

5a.- UNA CAJITA MOLDEADA CON TAPA PARA PEQUEÑOS OBJETOS,

10 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

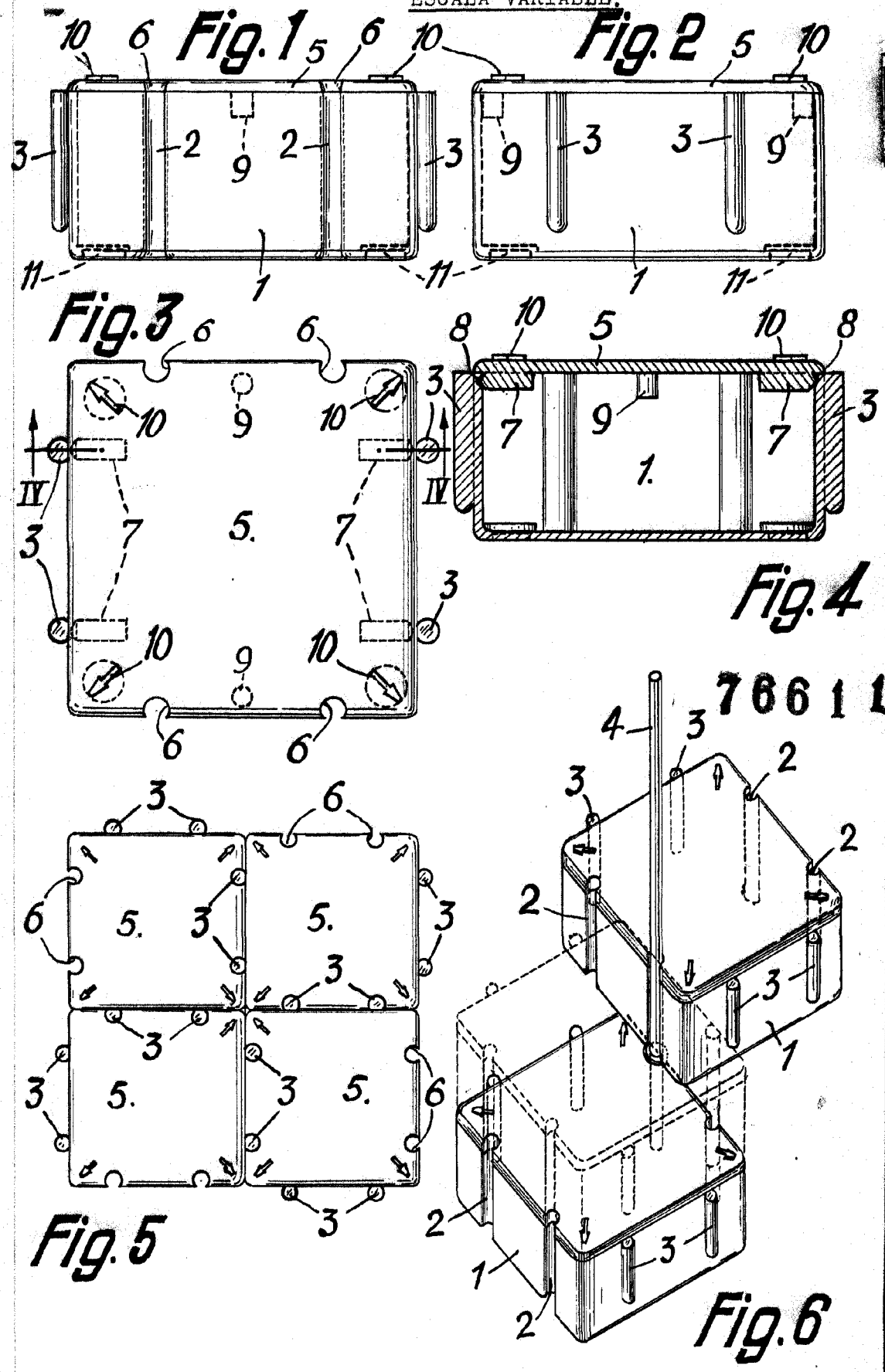
Barcelona, 16 de Octubre de 1959.

RODOLFO SCHAEFER HERBST
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.



BARCELONA, 16 de Octubre de 1959
 RODOLFO SCHAEFER HERBST
 P. P. J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET

P. P.