

1595 16

18 JUN 1953



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SURCLASE <u>F</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "ALCHEMIKA, S.A.", de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Industria, nº 295, - - - - -

5.

p o r

"NUEVO CUBO ARTICULADO DE RECOGIDA DE DESPERDICIOS"

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, que presenta la novedad, de que debido a su especial organización se suprimen los muelles; bridas de sujección; barras-palanca y demás elementos de articulación mecánica, complicada, usados hasta la fecha.

10.

Los elementos que permiten el basculamiento y rein

18.11



corporamiento a su punto inicial de partida del cubo, en relación con su carcasa estática externa, son elementos simples, que inclusive se obtienen en la misma operación de moldeo del cuerpo del cubo y de su envolvente externa.

5. Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo cubo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10. En la figura 1, se representa un alzado frontal del nuevo cubo.

En la figura 2, es un alzado en sección por la línea de corte II - II de la figura 1.

En la figura 3, una sección por la línea de corte III - III de la figura 1.

15. En la figura 4, un detalle señalado por la cifra IV en la figura 2.

Y en la figura 5, un detalle señalado con la cifra V en la figura 2.

20. Consiste la invención en que el cubo propiamente dicho (1) está dispuesto en desequilibrio en el interior de la carcasa externa (2) del mismo, en forma libre, sin muelles ni bridas de sujeción, en virtud de un estribo (3) situado en la parte delantera, inferior, del cubo (1), que emerge por la parte delantera destapada (4) de la carcasa (2) en el dintel (5) de la cual, determinativo de un escalón (6) se apoyan dos apéndices (7) descendentes del borde delantero del aludido cubo (1), que al apretar con el pie contra el estribo (3) entonces se vence la tendencia a echarse hacia atrás del cubo (1) y por ende a quedar introducido en el interior del armazón externo, obligándole a emerger, por basculación, hacia afuera, inclinado el extre-

25.

30.



no superior del cubo, en movimiento arqueado.

5. El cubo (1) que bascula, presenta la inclinación oportuna del extremo superior (8) de sus paredes para permitir la emergencia, arqueada, de dicho extremo superior y con ello efectuar la salida máxima prevista, antes de que el borde (8) de sus paredes superiores rocen contra el borde superior delantero (9) del armazón (2).

10. Además de los salientes verticales descendentes (7) que permiten el pivotado, de la parte anterior de la base del cubo (1) contra el escalón delantero, inferior (6) del armazón (2), hay en la parte trasera en donde estan estos salientes verticales (7) otros salientes (10) de posición perpendicular a aquellos (7) y cuya misión es la de actuar de topes contra el borde (11) del dintel (5) de la abertura (4) del armazón (2), evitándose así que el cubo (2) pueda salir por simple tracción.

15. En el extremo superior del frontal (12) del cubo (1), que una vez introducido en el interior de la carcasa externa (2) es la tapa de dicha abertura (4), tiene además, un asidero (13) en forma de "U" invertida, para cuando se desea asirlo por tal punto.

20. Para retirar el cubo (1) del interior de su carcasa externa (2), es preciso hacer emerger aquél en una emergencia normal, y después se procede a realizar una acción tractora hacia adelante, con lo que los topes traseros (10) perpendiculares en colocación a los apéndices descendentes (7) quedan entonces inclinados en relación con el borde del dintel (5) y ofrecen la mínima resistencia a la tracción permitiendo su salida.

30. El estribo (3) es una pieza paralelepípedica, de base trapezoidal, sin base inferior en el interior de la cual



5. hay dos cuerpos cilíndricos (14) y está encajada, parcialmente en una depresión (16) dispuesta en el centro de la base del lado anterior del cubo (1), con lo que la parte delantera del estribo (3) emerge, parcialmente, de dicha base y queda afianzada en tal punto a través de unos tornillos de afianzación (17) introducidos en los dos cilindros (15) a su vez enchufados en dos tetones (18) que sobresalen de la pared de la depresión (16).

10. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, caracterizado por el hecho de que el cubo propiamente dicho está dispuesto en desequilibrio en el interior de la carcasa externa del mismo, en forma libre, sin muelles ni bridas de sujeción, en virtud de un estribo situado en la parte delantera, inferior, del cubo, que emerge por la parte delantera destapada de la carcasa en el dintel de la cual, determinativo de un escalón, se apoyan dos apéndices descendentes del borde delantero del aludido cubo, que al apretar con el pie contra el estribo entonces se vence la tendencia a echarse hacia atrás del cubo y por ende a quedar introducido en el interior del armazón externo, obligándole a emerger, por basculación, hacia afuera, inclinado el extremo superior del cubo, en movimiento arqueado.

25.



5. 2ª.- Nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, según la anterior reivindicación, en el que el cubo que bascula, presenta la inclinación oportuna del extremo superior de sus paredes para permitir la emergencia, arqueada de dicho extremo superior y con ello efectuar la salida máxima prevista, antes de que el borde de sus paredes superiores rocen contra el borde superior delantero del armazón.

10. 3ª.- Nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, según las anteriores reivindicaciones, en el que además de los salientes verticales descendentes que permiten el pivotado de la parte anterior de la base del cubo contra el escalón delantero, inferior del armazón, hay en la parte trasera en donde estan estos salientes verticales, otros salientes de posición perpendicular a aquellos y cuya misión es la de actuar de topes contra el borde del dintel de la abertura del armazón, evitándose así que el cubo pueda salir por simple tracción.

15. 4ª.- Nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, según las anteriores reivindicaciones, en el que en el extremo superior del frontal del cubo, que una vez introducido en el interior de la carcasa externa es la tapa de dicha abertura, tiene, además, un asidero en forma de "U" invertida, para cuando se desea asirlo por tal punto.

20. 5ª.- Nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, según las anteriores reivindicaciones, en el que para retirar el cubo del interior de su carcasa externa, es preciso hacer emerger aquél en una emergencia normal, y después se procede a realizar una acción tractora hacia adelante, con lo que los topes traseros perpendiculares en colocación a los apéndices descendentes quedan entonces inclinados en relación con el borde del dintel y ofrecen la mínima resis-



tencia a la tracción permitiendo su salida.

5. 6^a.- Nuevo cubo articulado de recogida de desperdicios, según las anteriores reivindicaciones, en el que el estribo es una pieza paralelepípedica, de base trapezoidal, sin base inferior en el interior de la cual hay dos cuerpos cilíndricos y está encajada, parcialmente en una depresión dispuesta en el centro de la base del lado anterior del cubo, con lo que la parte delantera del estribo emerge, parcialmente, de dicha base y queda afianzada en tal punto a través de unos tornillos de afianzación introducidos en los dos cilindros a su vez enchufados en dos tetones que sobresalen de la pared de la depresión.

10. 7^a.- NUEVO CUBO ARTICULADO DE RECOGIDA DE DESPERDICIOS.

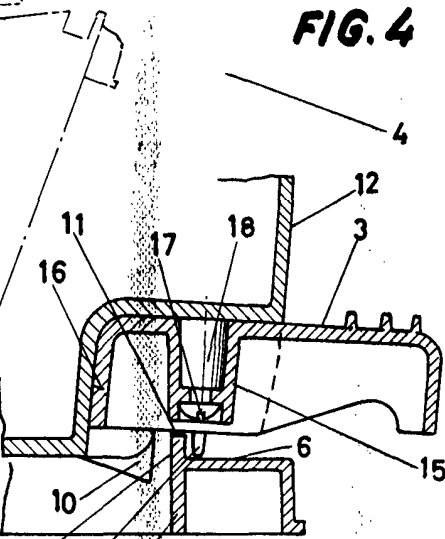
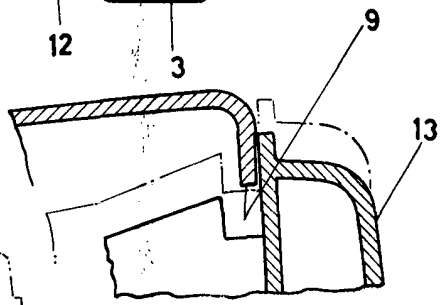
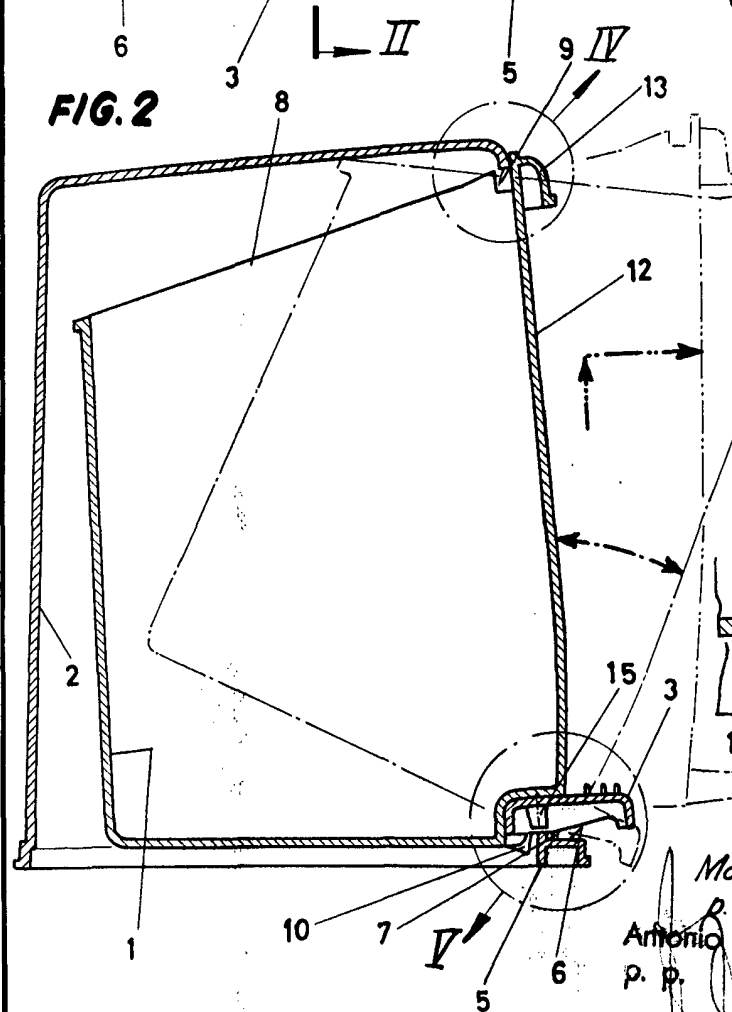
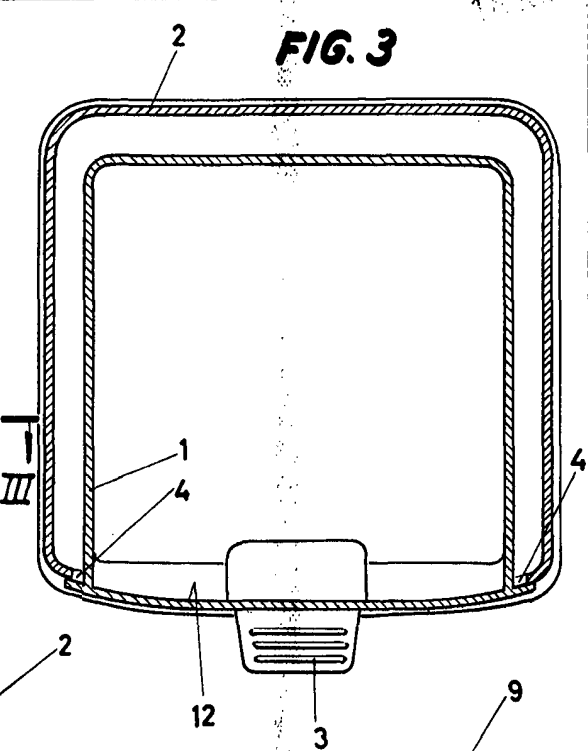
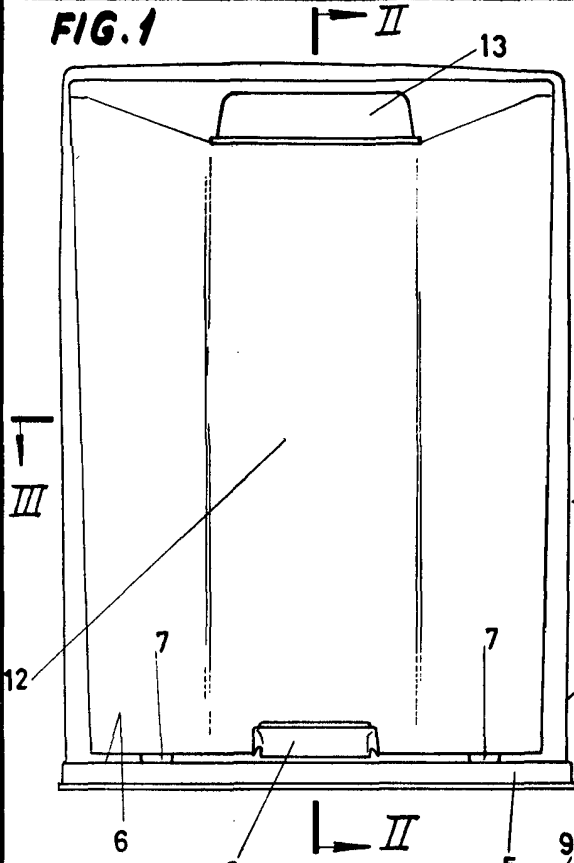
15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 18 de Junio de mil novecientos setenta.

P.A.,

Aricho

P.P.



Escala variable

Madrid, 8 de Junio de 1970.

p.a.
Antonio Archa
p.p.