



156292

156292

26 F



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	A 47
SUBCLASE	L

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Estanislao TINTORE PASCUAL, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Amigó, 46 - - - - -

p o r

" EQUIPO ESTRUJADOR DE LAMPAZOS "

Los equipos estrujadores de lampazos conocidos tienen entre otros problemas el que se trata de piezas de poco peso y mucho volumen y no se pueden introducir bien unos dentro de los otros.

5 Por otro lado, al enviar del fabricante al comerciante una partida de cubos y estrujadores, los cubos se introducen con facilidad unos dentro de los otros, pero los estrujadores no se pueden meter bien dentro del cubo de arriba que queda vacío.

10 Con el nuevo modelo se logra meter 10 o 12 estrujadores dentro de un cubo gracias a la estructura del estrujador y cubo y con ello queda reducido mucho el volumen ocupado por un paquete de 10 o 12



cubos con sus correspondientes estrujadores.

El equipo estrujador que nos ocupa se compone de un cubo y un estrujador.

5 El estrujador es de los que tienen un vaso escurridor con agujeros sin que se reivindique ninguna característica especial respecto al vaso propiamente dicho.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

10 La figura 1ª es una vista en planta del equipo escurridor montado.

La figura 2ª es una vista en alzado frontal del mismo equipo estrujador también montado.

15 La figura 3ª es una vista en alzado de varios equipos estrujadores alojados en un embalaje, seccionada por el plano marcado con III-III en la figura 1ª.

La figura 4ª es una vista en planta de varios equipos estrujadores situados en posición de expedición.

20 La figura 5ª es una vista en perspectiva del estrujador propiamente dicho.

Según queda representado en los dibujos el estrujador -7- está soportado por el cubo -1- merced a un faldón -6- que parte de la boca abierta del vaso estrujador -7- y desciende inclinada hacia abajo, diferenciándose de los modelos conocidos en que el vaso -7- está soportado en los citados modelos conocidos por una superficie cónica vertical o por un faldón que va a parar al mismo reborde del cubo. En el presente modelo el faldón -6- desciende inclinado directamente hasta las proximidades del reborde -3- del cubo -1- quedando un espacio libre entre su borde inferior y el reborde -3- superior del cubo -1-.

25

30 -1-.



156292

Se diferencia con ello de los modelos conocidos en que en estos el vaso escurridor está soportado directamente por elementos que partiendo del vaso estrujador van a apoyar directamente sobre el reborde superior del cubo.

5 El faldón -6- no es necesario que tenga la misma configuración alrededor de todo el estrujador -7-.

10 El faldón -6- tiene unadoble misión, estructural y para evitar; que salpique el agua escurrida; por ello su forma se adaptará a estas exigencias, así como las de gusto con vistas a su mejor aceptación en el mercado. Así, el faldón -6- puede ser más largo e inclinado en unos sitios que en otros.

Solidarios al faldón -6- y constituyendo una misma pieza con el mismo, así como con el vaso -7- escurridor, lleva el estrujador unas vigas -5- o patas por medio de las cuales se apoya sobre el cubo -1-.

15 El número de patas -5- es variable y pueden ser de tres en adelante.

Tampoco es necesario que todas ellas sean iguales.

El espacio libre entre faldón -6- y cubo -1- tienen la finalidad de que caiga dentro del cubo -1- el agua que pueda vertirse fuera del vaso -7- escurridor.

20 Las patas -5- tienen en sus extremos libres la configuración apropiada para su engarce con el reborde -3- superior del cubo -1-.

25 Las paredes del estrujador, es decir el faldón -6- tienen una inclinación de, por lo menos, siete grados hacia abajo y hacia afuera, con relación al eje vertical, con el objeto de que, siendo estas piezas de pared delgada, se puedan introducir unas piezas dentro de las otras.

Estos estrujadores están concebidos para ser moldeados en plástico por procedimiento de inyección.

30 Las únicas partes que no tienen esta inclinación son los elementos -5- de engarce en el reborde -3- del cubo -1- por lo que son



ellos los que limitarán la posibilidad de meterse un estrujador dentro del otro.

En cuanto a las vigas -5- de apoyo del estrujador sobre el cubo -1- para que cumplan los requisitos de la inclinación citada, deben estar compuestas bien de dos paredes una al lado de la otra pudiendo 5 ambas estar unidas por su arista superior, es decir cóncavas vistas desde abajo, con sección en forma de U o de V, particularmente si son más anchas, en sentido vertical, que el dispositivo de engarce del escurridor con el cubo -1- que es que limita la penetración de uno dentro del otro. 10

Si no son tan anchas, en sentido vertical, pueden ser verticales ya que no llegarán a tocar.

El cubo -1- puede ser alargado, oblongo, rectangular etc, pero sus dimensiones permiten colocar al estrujador -7- sobre un lado de 15 reborde -3- del cubo -1- y colocarse dentro del cubo -1- con la boca del estrujador -7- apoyando sobre la base del cubo -1-.

Para ello hay que girar el estrujador -7- noventa grados sobre su eje vertical y naturalmente darle la vuelta.

El cubo -1- lleva señalados en su reborde -3-, bien con rayas en 20 bajo o altorelieve, o bien mediante el cambio de espesores, con una etiqueta, flecha, etc. grabada en el mismo cubo -1- o postiza, el sitio -4- donde engarzar el estrujador -7-.

Las proporciones de cubo -1- y estrujador -7- deben ser tales que la altura de un estrujador -7- más nueve a diez veces la anchura, 25 en sentido vertical del sistema de engarce -5- del estrujador -7-, sea inferior a la profundidad del cubo -1-. Con ello se logrará que dentro de un cubo -1- se pueden meter de diez a doce estrujadores -7- y así dentro de un paquete -9- reducido ir preparada una colección de diez a doce cubos -1- con sus escurridores -7-.

30 Para que ello sea posible, la periferia del escurridor -7- corres



pondiente a su sección más grande que es la correspondiente a los engarces del extremo de las patas -5- o vigas de apoyo debe quedar comprendida dentro de la periferia -2- de la sección del cubo -1- correspondiente, cuando el estrujador -7- se coloca dentro del cubo -1- tal como se dijo.

5

N O T A

EN RESUMEN: el presente modelo de utilidad que por veinte años se solicita para España ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- EQUIPO ESTRUJADOR DE LAMPAZOS compuesto de un estrujador y un cubo, siendo el estrujador de los que llevan un vaso estrujador agujereado, caracterizado porque el vaso escurridor está soportado sobre el cubo por medio de un faldón inclinado hacia afuera de forma que parte del mismo llegue hasta las proximidades del reborde superior del cubo, quedando entre ambos un espacio libre, apoyando el estrujador sobre el cubo por medio de unas vigas solidarias del faldón que tienen en sus extremos libres la configuración adecuada para su engarce al reborde superior del cubo.

10

15

2ª.- EQUIPO ESTRUJADOR DE LAMPAZOS, según reivindicación anterior, caracterizado porque las paredes del estrujador tienen una inclinación hacia abajo y hacia afuera de por lo menos siete grados con relación al eje vertical, con excepción de los dispositivos de engarce al reborde del cubo, al objeto de que un estrujador se introduzca dentro del otro hasta que hagan tope por su dispositivo de engarce.

20

3ª.- EQUIPO ESTRUJADOR DE LAMPAZOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el estrujador y el cubo pueden tener unas dimensiones relativas de forma que el escurridor encaje en la pared de la periferia del reborde superior del cubo, donde éste es más estrecho, teniendo marcado dicho reborde la posición exacta donde encajar el estrujador, y girando al estrujador 90 grados sobre su eje vertical puede introducirse dentro del cubo apoyando en el fondo del mismo la boca superior del escurridor, cabiendo dentro de un cubo en-

25

30

6773

156292 26 F



tre 10 y 12 escurridores, para lo que la altura de un estrujador más 9 a 11 veces la altura del dispositivo de engarce no debe ser superior a la profundidad del cubo.

5 4ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España, - - - - -

p o r

" EQUIPO ESTRUJADOR DE LAMPAZOS "

10 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de sis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 26 FEB. 1970

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA
P. P.

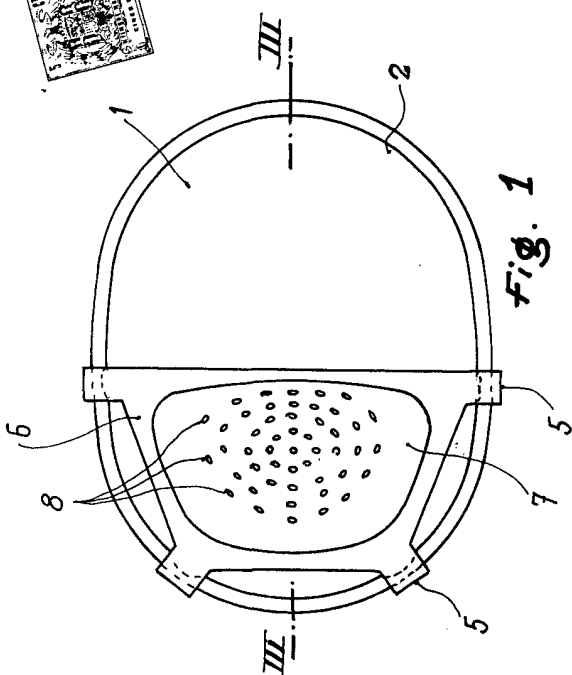


Fig. 1

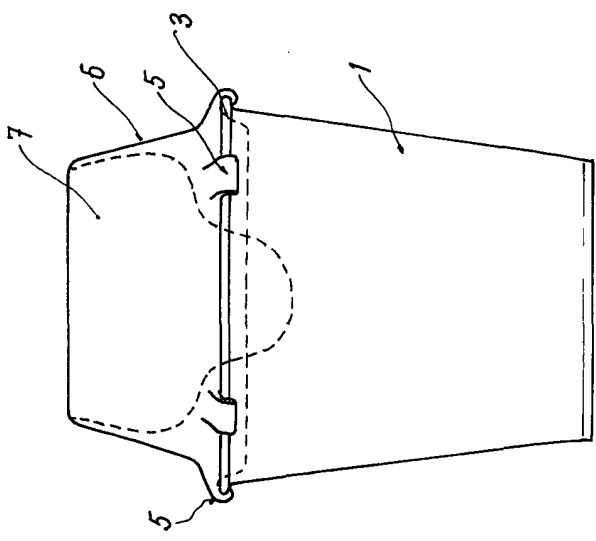


Fig. 2

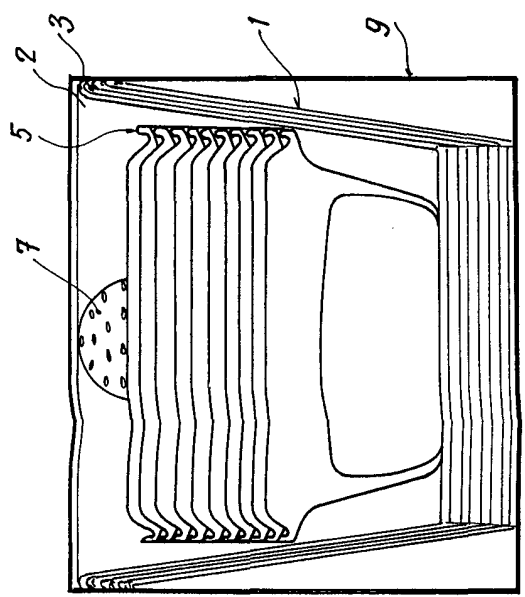


Fig. 3

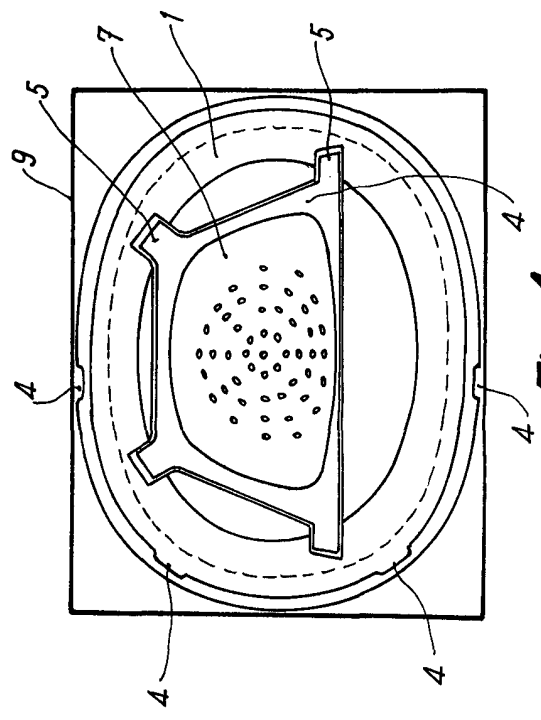


Fig. 4

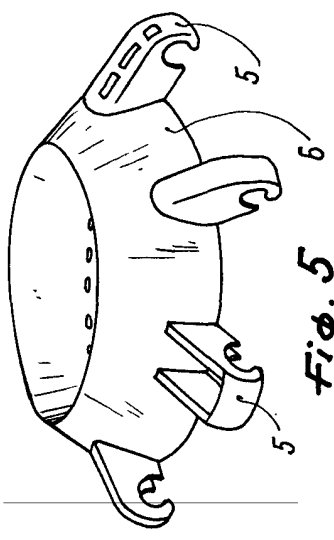


Fig. 5



Mechanical
 194
 194