



168430

28 ABR. 1977



SECCION TECNICA
CLASIFICACION: C
CLASE: <u>A4M</u>
SUBCLASE: <u>J</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

UN RALLADOR

Solicitante: INDUSTRIAS ALCALA S.L.

Nacionalidad: Española

Domicilio : Veredilla s/ nº TORREJON DE ARDOZ, Madrid

20172

MEMORIA DESCRIPTIVA

28



El presente modelo de utilidad se refiere a un rallador y especialmente un rallador de queso y productos similares, de empleo en cocina o mesa, etc.

5 Este dispositivo según la invención, que consta de dos cuerpos de material plástico duro con los discos de corte metálicos, aporta una invención nueva y total de un elevado orden funcional, fácil y rápida fabricación, aspecto bello y estético y costo reducido.

10 Las características esenciales de la invención se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompaña la hoja de dibujos adjunta que muestra un ejemplo, no limitativo, de realización de la invención en la que caben cuantas variantes constructivas como sean posibles sin que se altere la esencia de la misma. El dibujo muestra el dispositivo en media vista en alzado y otra media en sección vertical.

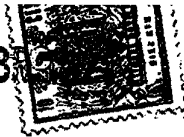
15 De conformidad con la invención referida al dibujo adjunto, el dispositivo consta de dos piezas esenciales cada una con un disco triturador. La primera de ellas (A) hecha en material plástico duro, tiene forma cilíndrica (P) con una base superior abovedada con unos entrantes para facilitar su acción con los dedos de una mano, tal como se ve en el dibujo, cuerpo superior. Posteriormente presenta a la altura de la base superior (la inferior es abierta y el cuerpo es hueco) unos apoyos perforados, del mismo material, y un resalte de apoyo, anular, para acople de un disco (refs. 1 y 2 respectivamente) que lleva unos vaciados triangulares que determinan unos salientes en punta (4-3) que hacen uno de los elementos de trituración.

20 25 30 El cuerpo inferior (B) lleva una doble pared (5-6) y es de forma cilíndrica, con su base superior abierta y la inferior cerrada, dejando un espacio vaciado intermedio (E) en el que, al mon-

24972

16843-50

28 AB



35 tarse los dos cuerpos, encajando uno en otro, la pared lateral (P) del primeramente descrito, encaje dentro de este hueco (E) del que ahora se describe, permitiendo un movimiento rotativo, por lo que este hueco sirve, además, de guía en el giro del cuerpo superior (A).

Este segundo cuerpo, de base inferior abierta, lleva en su base superior, interiormente, unos topes de apoyo (8) a los que va atornillado un disco (9) que lleva unas perforaciones y unos resaltes perforados con puntas (11 - 10).

40 La doble pared de este cuerpo va unida a través de unos nervios (7) del propio material, y monpieza con el mismo.

El funcionamiento de este aparato es muy sencillo. Se pone el material que se desea rallar en la plataforma o disco con perforaciones y puntas (9) y se acoplan entre sí los dos cuerpos (A) y (B); girándolos en dos direcciones repetidas veces, el material a rallar se va pulverizando entre las dos placas metálicas (9-3) por efecto de los dientes de las mismas, y cae por la base abierta del cuerpo inferior, sobre un plato, recipiente, alimento, etc.

50 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia de la misma pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

55  
-----  
NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

2:4:72

4-  
168430

REIVINDICACIONES 28 AB



60 1 - Un rallador, caracterizado por constar de dos cuerpos hechos en material plástico duro, de los cuales el primero o superior, tiene su base inferior abierta y su base superior cerrada, con unos rebajes para facilitar su manipulación; teniendo interiormente y junto a su base superior, un resalte anular y unos apoyos para fijar con tornillos un disco dotado de una superficie inferior provista de múltiples dientes triangulares, de corte, orientados en diversas posiciones.

65 2 - Un rallador, según reivindicación 1ª caracterizado porque el segundo cuerpo es asimismo cilíndrico, dotado de una doble pared dejando un hueco entre la exterior y la interior, para poder introducir el cuerpo superior dentro y poderlos rotar recíprocamente a mano, estando unidas estas dos paredes del segundo cuerpo mediante nervios situados en su base, del mismo material; teniendo este segundo cuerpo su base inferior abierta y la superior cerrada por un disco.

70 3 - Un rallador, según reivindicación 2ª caracterizado porque el citado disco de la base superior del cuerpo inferior va asentado en unos resaltes previstos en éste, atornillado, y dicho disco presenta unas perforaciones y unos resaltes perforados, con puntas.

75 4 - Un rallador, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque para hacer trabajar al dispositivo, se coloca en la parte superior del disco del cuerpo inferior el material a rallar (queso, pan, etc.) y se introduce el cuerpo superior entre la doble pared del inferior, hasta que el disco de aquél establezca contacto con el material a rayar, haciéndose rotar entre sí en dos direcciones ambos cuerpos, con lo que el material triturado por los dientes de ambos discos, cae a través de las perforaciones del inferior, saliendo por su base, a caer sobre un

80

85

24472

-5-  
168430

plato, fuente, condimento, etc. ya rallado. 28

5 - UN RALLADOR.



90

-----

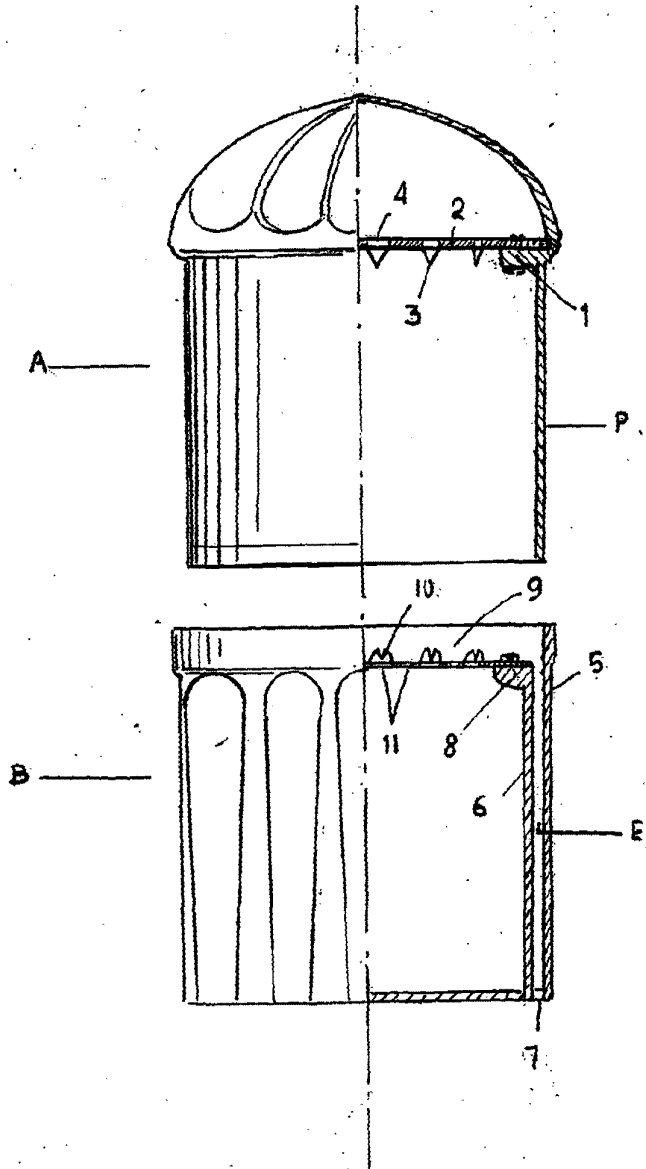
Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con noventa y dos líneas y dibujo anexo.

Madrid 28 abril 1971

p.a.



168430



ESCALA VARIABLE

MADRID 28 ABRIL 1971