





exclusiva de fabricación y venta del mismo, como consecuencia del actual registro de Modelo de Utilidad.

5 Son innumerables los exprimidores existentes en el mercado, pero todos ellos se limitan a realizar la simple extracción de zumos de las frutas, sin que hasta el momento exista alguno que, dentro de una simplicidad exenta de mecanismos, realice la doble función de exprimir y rayar. Por otra parte y en lo que a exprimidores manuales se refiere, rara vez no es preciso tocar el  
10 fruto con las manos durante la acción de exprimir, con lo que el zumo extraído impregna los dedos del manipulante.

Con el exprimidor-rayador a que nos venimos refiriendo en este Modelo de Utilidad, no solo se logra la  
15 doble aplicación que su propio anuncio apunta, sino que en ningún momento el usuario llega a tocar con los dedos el fruto que se esta exprimiendo, lo cual supone no solo una mayor pulcritud en la manipulación, sino una mayor higiene al no llegar a establecerse contacto, entre las manos y el zumo a consumir. Lo mismo podemos decir en lo que respecta a la función de rayado, la cual  
20 se realiza con el mismo utensilio y con las garantías indicadas de higiene y pulcritud.

Las características esenciales del mencionado  
25 exprimidor-rayador, estriba en constituirse a partir de dos cuerpos independientes pero acoplables entre si, de cuyos cuerpos, el superior, presenta un amplio faldón periférico así como una plancha circular en su fondo, provista de unos troquelados triangulares con su zona  
30 troquelada desplazada ortogonalmente, a fin de que se

clave en la superficie del fruto a exprimir y lo retenga impidiendo su giro.

5 El cuerpo inferior del utensilio, de los dos que como hemos dicho lo integran, presenta una doble pared con un espacio hueco intermedio, destinado a que por él penetre concéntricamente el faldón del cuerpo superior, quedando de esta forma encajado uno y otro cuerpos con posibilidades de giro, mientras que en la parte del fondo de la doble pared anunciada, existen una serie de topes o espacios rellenos que limitan la penetración del faldón del cuerpo superior, a la par que sirven de elementos de unión entre ambas superficies de la doble pared. Por otra parte, superiormente se dispone en dicho cuerpo inferior una lamina circular dotada de los elementos de exprimir y rayar que se sitúa paralelamente a la del cuerpo superior.

10

15

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad las características expuestas en los puntos anteriores, nos referiremos en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un ejemplo práctico de realización de uno de estos utensilios, debiendo hacer constar que dada su condición aclaratoria, los citados dibujos deberán ser interpretados ampliamente y sin limitación de parte alguna.

20

La mencionada lamina de dibujos representa en sus figuras como a continuación se relaciona:

25

Figura 1.- Vista en alzado de un utensilio exprimidor-rayador, debidamente montado y listo para su uso, pudiéndose observar la superficie gajeada de su cuerpo que facilita su manipulación, evitando el desli-

30

141202

28 AGO 1988



zamiento de los dedos.

Figura 2.- Vista en sección longitudinal de la figura 1. con el fin de que se nos manifieste la doble pared del cuerpo inferior, entre cuya cavidad se acopla el amplio faldón del cuerpo superior, observándose también los topes existentes en el fondo de dicha doble pared y la disposición de las láminas circulares metálicas y troqueladas de ambos cuerpos.

Figura 3.- Vista en planta por la parte superior del cuerpo dotado de la doble pared, observándose la distribución en su fondo de los distintos topes así como la sujeción mediante tornillos de la plancha circular de rayado o exprimido.

Figura 4.- Vista en planta por la parte inferior del cuerpo que sujeta el fruto o substancia a rayar, observándose en su fondo la plancha metálica circular provista de los dientes o punzones que se clavan en la superficie o piel del fruto.

Las distintas partes y elementos componentes de las figuras arriba referenciadas las señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

Con -1- designamos el cuerpo superior, siendo -2- el amplio faldón periférico del mismo y -3- la plancha circular metálica sujeta en su fondo por medio de unos tornillos -4- y provista de unos troquelados triangulares -5- con su porción troquelada desplazada ortogonalmente para constituir unos punzones o dientes que se clavan y sujetan el fruto a exprimir o la substancia a rayar.

El cuerpo inferior del utensilio que nos ocupa



recibe el número -6- y presenta su fondo -7- totalmen-  
te abierto, así como una doble pared que designaremos  
con -8- la cual establece un espacio hueco intermedio  
-9- por el que penetra el faldón -2- del cuerpo superior  
5 -1-, existiendo en el fondo de dicha zona hueca entre -  
paredes unos toques -10- que limitan la penetración del  
citado faldón -2- al mismo tiempo que sirven de elemen-  
tos de unión de las dos superficies concéntricas que -  
constituyen la doble pared -8-. Finalmente y con -11-  
10 delimitamos la plancha circular situada en la parte su-  
perior del cuerpo -6- y sujeta por unos tornillos -12-  
cuya plancha dispone de los elementos de rayado o expri-  
mido quedando situada paralelamente y a poca distancia  
de la también placa circular -3-, pudiéndose establecer  
15 un giro entre ambos cuerpos -1- y -6- una vez encajados  
con cuyo giro se logra el rayado o exprimido antes cita-  
do, pudiéndose acoplar además diversas planchas metáli-  
cas recambiables para conseguir otro tipo de trabajos.

Una vez debidamente descritas todas y cada -  
20 una de las características esenciales del utensilio ex-  
primidor-rayador, objeto del presente Modelo de Utilidad  
solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabri-  
que en variedad de materiales tamaños y formas siendo  
susceptible de acusar todas aquellas variaciones de de-  
25 talle que la práctica aconseje, siempre y cuando con -  
ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta  
de relieve en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA  
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en Es-

49 AGO



pañá que se presentan para su exclusiva reivindicación en el actual Modelo de Utilidad, son:

1.- Utensilio exprimidor-rayador, esencial - mente caracterizado por integrarse a partir de dos cuerpos encajables entre sí, uno superior provisto de un amplio faldón periférico y de una plancha en su fondo dotada de un troquelado triangular con su parte troquelada doblada ortogonalmente y otro cuerpo inferior constituido por una doble pared con un espacio hueco intermedio por el que penetra concentricamente el faldón del cuerpo superior, existiendo en el fondo de la cavidad - determinada por la doble pared unos topes que limitan - la penetración del referido faldón al propio tiempo que hacen las veces de elemento aunador de las dos superficies que integran la doble pared, apareciendo dispuesta en la zona alta del cuerpo inferior mencionado, una lámina circular con el troquelado propio para exprimir o rayar, estando situada dicha lámina paralelamente a la del cuerpo superior.

2.- " UTENSILIO EXPRIMIDOR - RAYADOR ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó

141262

28 A



- 7 -

mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 28 AGO. 1968

Por autorización del interesado.

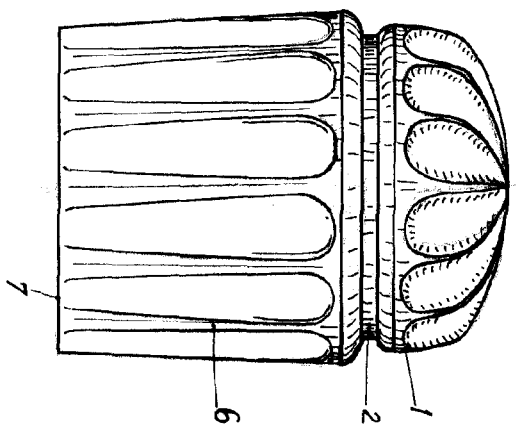


Fig. 1

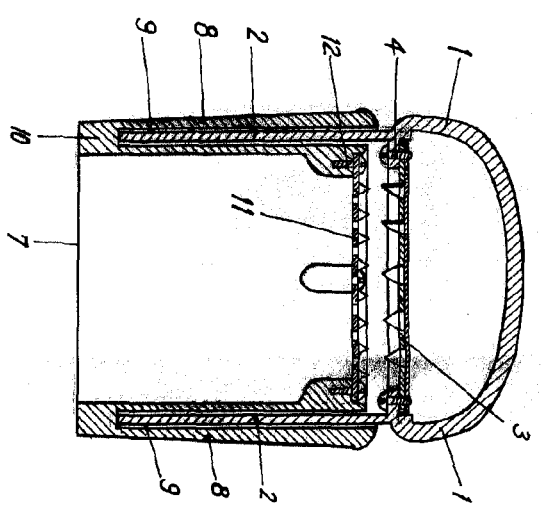


Fig. 2

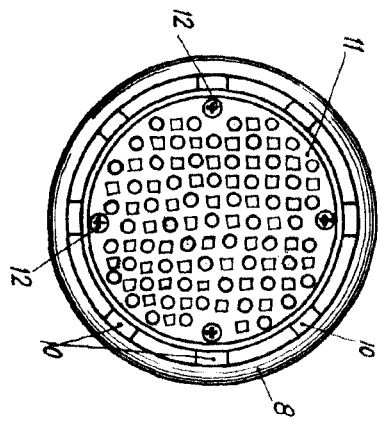


Fig. 3

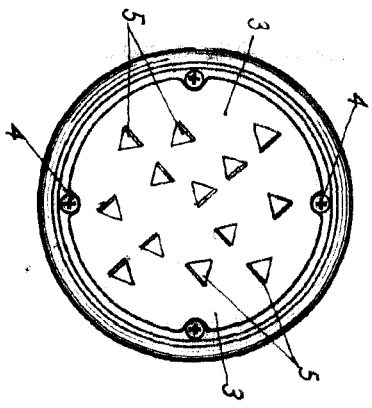


Fig. 4

Escalo Variable

Madrid.

P. R. 28 AGO 1968