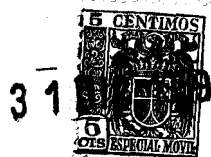


A.R.

L.-



81006

Memoria Descriptiva

para

Un Modelo de Utilidad, por veinte años.

a favor de

r.s. RITTERWERK F. RITTER & SOHN

- sociedad alemana -

residente en

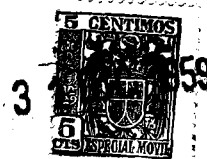
MÜNCHEN - PASING (Alemania)
August-Exterstrasse, 1

por:

" PRENSA PARA GAJOS DE LIMON "

Inventor: Willi Battke, de nacionalidad alemana

Proridad: Sol.Pte.alemana B 16.667 X/34b del 7 Septiembre 1951



81006

5 El Modelo de Utilidad se refiere a las conocidas prensas de gajos de limón, que se componen de dos placas prensoras, por ejemplo, semicirculares, unidas por una charnela, especialmente en la forma de ejecución, en la que la placa prensora está abombada de tal modo hacia dentro que entre esta cavidad y el borde exterior de la placa prensora inferior queda un canal para la recepción de la cáscara del limón al prensar.

10 En tales prensas ocurre, a consecuencia de la natural forma irregular de los limones, que los gajos de limón cortado no se adaptan exactamente con su cáscara a las concavidades redondas de las placas prensoras. Por esto y también en el caso de cáscaras gruesas, ocurre frecuentemente que la parte más rica en zumo de los gajos cortados de limón, situada en el lado de la empuñadura, se prensa hacia fuera y hacia atrás con una parte de las células de zumo y no se abarca por la presión de apriete.

15 Este inconveniente se evita en la prensa de gajos cortados de limón según el Modelo de Utilidad, porque en la cara semicircular de la placa prensora superior está dispuesto un borde doblado hacia abajo, que transcurre adecuadamente desde uno u otro lado de la charnela, que separa durante la presión de la cáscara a las células del fruto que contienen zumo, y después de haberlas exprimido totalmente agarra por encima del borde de la parte abombada de la placa prensora inferior. En esto es indiferente si el borde de cu-

20

25



81006

chilla de la placa prensora superior abarca también ocasionalmente pequeñas partes de la capa interior blanca muy porosa de la cáscara, porque esta capa de cáscara blanda no impide la presión de apriete, no contiene ningún zumo y por ello tampoco puede afectar al sabor del zumo puro.

Especialmente en combinación con un canal, que transcurre alrededor del borde semicircular de la placa prensora inferior, resulta que los gajos cortados de limón encuentran una sujeción firme en la placa prensora inferior y la presión de apriete se efectúa sobre las células de zumo desde ambos lados, de modo que por ello se garantiza un exprimido sin dejar restos del zumo puro. Nos muestra:

La figura 1 la vista sobre la placa prensora inferior,

la figura 2 la sección vertical según la línea de sección I-I de la fig. 1.

la figura 3 la sección vertical por la placa prensora inferior, vista lateralmente.

La figura 4 la vista sobre la placa prensora superior.

La figura 5 la sección vertical por la placa prensora superior, vista lateralmente.

La figura 6 la sección vertical según la línea de sección 2-2 de la fig. 4 y

La figura 7 la prensa de gajos cortados de limón, con gajos cortados de limón en forma de cuña insertos en

4.-



81006

sección vertical.

En las figuras 1, 2 y 3 puede observarse la parte 3 abombada hacia dentro de la placa prensora inferior, así como el canal 5, que transcurre entre ésta y el borde 4. El borde 7 doblado hacia abajo (fig. 4 a 7), que transcurre con un filo agudo como una cuchilla alrededor de la placa prensora superior 6, está dispuesto de tal modo que el mismo, al unir comprimiendo las dos placas prensoras unidas por una charnela, agarra entre la cáscara y las células de zumo, separa estas células de zumo de la cáscara y al mismo tiempo empuja a la cáscara dentro del canal 5 de la placa prensora inferior. Por consiguiente, se hace imposible una desviación de partes de la cáscara o de células de zumo por la presión de apriete.

5

10

5.-

310



81006

N O T A.-

El presente Modelo de Utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
1.- Prensa para gajos de limón, compuesta de dos placas prensoras, por ejemplo, semi-circulares, unidas por una charnela, de las que la placa prensora inferior está abombada de tal modo hacia dentro que entre la concavidad y el borde exterior de la placa prensora queda un canal que corre alrededor para la recepción de la cáscara de limón al prensar, caracterizada porque en el lado semi-circular de la placa prensora superior está dispuesto un borde doblado hacia abajo que separa de la cáscara las células de zumo de un gajo cortado de limón al prensar y después del exprimido total agarra por encima del borde de la parte abombada de la placa prensora inferior.

2.- Prensa para gajos de limón.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20
Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 DIC. 1959

8100631

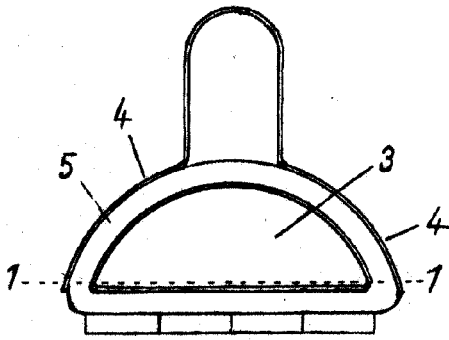


Fig. 1

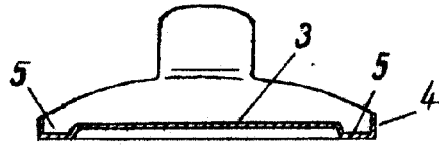


Fig. 2

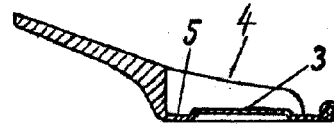


Fig. 3

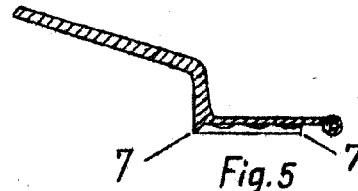


Fig. 5

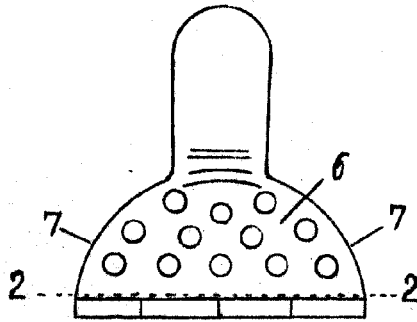


Fig. 4

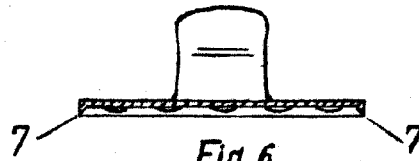


Fig. 6

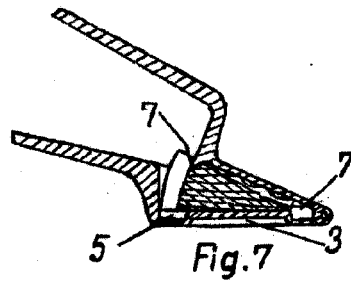


Fig. 7

ESCALA VARIABLE