

29853



129853

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. RAMON VILALTA PARES, D. JAVIER VERGES  
GRAU y D. CARLOS TORREVIAS MARTINEZ

RESIDENCIA: BARCELONA -3-

Puerta Nueva, 34

ENUNCIADO: "UNA CUCHILLA PARA CUCHARAS DOSIFICADORAS"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

gc.-



129853

1                   La invención a que se refiere la presente memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las pres-  
5                   cripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial,  
de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el  
30 de abril de 1.930.

                  Como es sabido en la actualidad las cucharas dosi-  
ficadoras, tanto de porciones de helados como de croquetas,  
10                  e incluso de otras materias alimenticias como por ejemplo de  
pastelería y similares adolecen de serios problemas por cuan-  
to que incorporan una cuchilla que abarca en todos los casos  
la mitad del perímetro de la boca de la cuchar.

                  Este tipo de cuchillas que incorporan las cucharas  
15                  dosificadoras conocidas permite que el producto que se extrae  
esté a medio moldear, es decir; que las porciones extraídas  
de las cucharillas presentan una superficie irregular.

                  El Modelo que se solicita resuelve de una forma -  
efectiva estos problemas partiendo de una organización real-  
20                  mente simplificada que mejora sensiblemente las cualidades  
prácticas y funcionales de las cucharillas conocidas ya que  
dotan al producto extraído de una superficie totalmente re-  
gular que coincide con la forma concreta de la cavidad de -  
las cucharillas.

                  Al efecto, el Modelo que se solicita se caracteri-  
za porque está constituido mediante una pletina continua que  
se adapta a la cavidad de la cuchara quedando dispuesta a -  
la altura del borde de esta última, de modo que en el movi-  
miento de giro que adquiere la cuchilla una mitad de su ex-  
25                  tensión actúa como extractora del producto de la cavidad de  
30

- 3 129853



1 la cuchara, en tanto que la otra parte se constituye en moldeadora del producto que se extrae, sobresaliendo esta parte de la antedicha cavidad a través del giro de la cuchilla.

5 La figura 1ª de la hoja de planos que se acompaña nos ofrece una sección en alzado de la cuchilla que nos ocupa. Como puede comprobarse está constituida mediante una pletina continua (1) que se adapta a la cavidad (2) de la cuchara (3) quedando dispuesta a la altura del borde (4) de la misma cuando queda dispuesta en sentido horizontal tal como se representa en la figura 2ª.

10 El movimiento de giro que adquiere la cuchilla (1) una parte de su extensión actúa como extractora del producto de la cavidad (2) de la cuchara (3) en tanto que la parte opuesta se constituye en moldeadora del producto que se extrae sobresaliendo esta parte de la antedicha cavidad (2) a través del giro de la cuchilla.

15 Al efecto, esta cuchilla (1) está dotada de dos puntos de giro (5) diametralmente opuestos que giran en las ventanas (6) practicadas en el borde de la cucharilla (3).

20 La figura 2ª nos ofrece otra sección en alzado de la cuchara dosificadora en la que podemos apreciar que la cuchilla (1) está dispuesta a la altura del borde (4) de la cuchara (3) de modo que la cuchilla (1) está dotada de puntos diametralmente opuestos de salientes (5) que actúan como ejes de giro de esta última. Para ello la cuchara (3) está dotada de ventanas (6) en las cuales se encuentran introducidos dichos salientes (5) actuando como ejes de giro de la cuchilla (1).

25 Obsérvese en esta misma figura que uno de los salientes (5) está introducido en una muesca (7) practicada -

30

14.  
129853



1 en un eje (8) que recibe el movimiento a través de una rueda dentada (9) representada en la figura 1ª que engrana en un sector dentado (10).

5 Este sector dentado (10) emerge de uno de los brazos articulados a modo de tijera, en tanto que la cuchari-  
lla está montada en otro brazo que forma la mencionada tije-  
ra, de modo que al accionar los extremos de los brazos de es-  
tos últimos el sector dentado (10) transmite movimiento a -  
la rueda dentada (9) y en consecuencia al eje (8) que da mo-  
10 vimiento a las extensiones (5) de la cuchilla (1) provocan-  
do el giro de estas últimas y la extracción y modelación --  
del producto contenido en la cuchara.

Se deducen de cuanto se ha expuesto, una serie de ventajas entre las que cabe destacar las siguientes:

15 1ª.- Su organización sencilla y económica permite obtener cuchillas para cucharas dosificadoras partiendo de una organización realmente simplificada que reduce sensible-  
mente los costos habituales de producción.

20 2ª.- Si consideramos que dicha organización mejora sensiblemente las cualidades prácticas y funcionales de las cuchillas conocidas por cuanto que estas cuchillas per-  
miten extraer y moldear el producto contenido en las cucharas sin producir deformaciones en los productos extraídos,  
es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad  
25 práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

30 Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y

- 5 -  
129853



1 la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1.- UNA CUCHILLA PARA CUCHARAS DOSIFICADORAS, caracterizada esencialmente porque está constituida mediante una pletina continua que se adapta a la cavidad de la cuchara quedando dispuesta a la altura del borde de esta última, de modo que en el movimiento de giro que adquiere la cuchilla, una parte de su extensión actúa como extractora del producto  
10 de la cavidad de la cuchara, en tanto que la parte opuesta se constituye en modeladora del producto que se extrae, sobre saliendo esta parte de la antedicha cavidad a través del giro de la cuchilla.

15 2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UNA CUCHILLA PARA CUCHARAS DOSIFICADORAS".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas  
20 y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de mayo de 1.967

BERNARDO UNGRIA  
p.p.

25

30

D. RAMON VILALTA PARES, D. JAVIER VERGES GRAU  
Y D. CARLOS TORREVIAS MARTINEZ. HOJA UNICA

129853

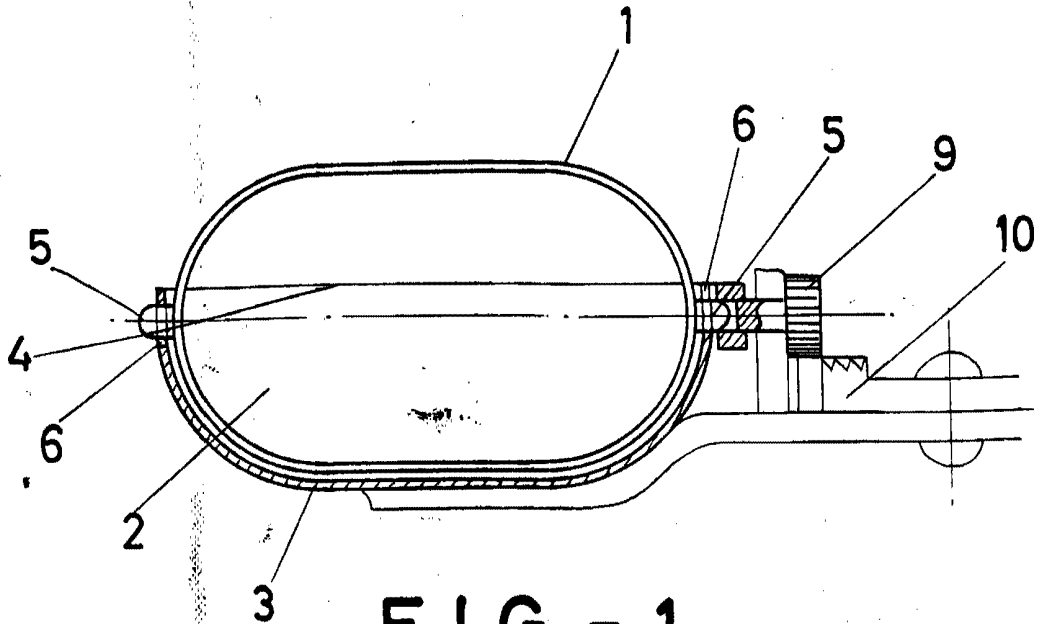


FIG - 1

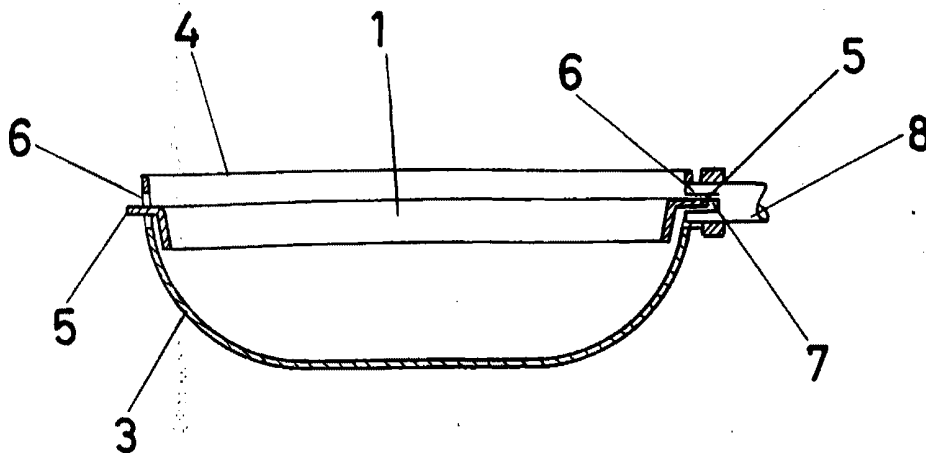


FIG - 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de mayo de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.