

103 593

-1-

14 ENE 1961



103593

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD .....

por VEINTE ..... años en España, por "UNA BATIDORA  
DOMESTICA"

a favor de

D. VICENTE CAMPOS NOVELLA, de nacionalidad  
española.

domiciliado en Velazquez, 6 VALENCIA.-

103593



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

10 Existe difundido un tipo de batidora doméstica - que, por lo común, se acciona mediante una manivela rotativa. Como es sabido, semejante tipo de batidoras cuenta con un vaso receptor de los productos a batir, en cuyo ámbito - los elementos batidores producen el batido a tenor del giro que se otorga a la manivela.

15 Comoquiera que el giro otorgado a la manivela se realiza de forma manual, el batido, se muestra habitualmente impreciso por cuanto la constitución de los elementos batidores, que tienen su giro condicionado a las revoluciones producidas por la fuerza muscular, no agitan suficientemente - los productos alojados en el vaso.

20 En esta deficiencia funcional, juega un papel importante, incluso y precisamente, la transmisión de los movimientos de la manivela a los elementos batidores. En efecto dicha transmisión se caracteriza por una mecanización - excesiva que, aparte de llevar implícitas sistemáticas posibilidades de rotura, requiere para su elaboración notables - dispendios de tiempo, energía y mano de obra. Dichos dispendios producen habitualmente la cotización abusiva de éstos - útiles en el mercado.

30 La batidora doméstica, a que, de acuerdo con el enunciado se contrae la presente solicitud, resuelve de una -

103593

14-ENE



35 manera efectiva aquellos problemas mediante una organiza-  
ción sencilla y económica. Y al efecto, la batidora en cues-  
tión viene esencialmente caracterizada porque, siendo del -  
tipo que se acciona mediante manivela rotativa, comprende -  
un vaso paralelepípedo de ángulos redondeados. Las zonas-  
centrales verticales de sus respectivos lados mayores están  
proyectadas hacia adentro definiendo dos alojamientos semi-  
cilíndricos en cada uno de cuyos bordes existe un pico ver-  
tedor opuesto en diagonal respecto al otro.

40 De acuerdo con otra ulterior característica del -  
modelo, uno de sus elementos batidores estará constituido -  
por una pala de superficie calada, que presenta entre sus -  
lados unos nervios ventajosamente oblicuos. Además el meca-  
nismo accionado de dichos elementos se constituirá en un en-  
45 grane sustancialmente receptor y transmisor a aquellos mis-  
mos elementos del movimiento de giro otorgado a la manivela.

50 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta-  
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-  
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente  
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos-  
ocupa.

55 La figura 1ª, nos ofrece una vista en perspectiva-  
de los elementos componentes de la batidora en posición de-  
montaje. Como puede observarse comprende un vaso paralelepi-  
pédico de ángulos -1- redondeados. Las zonas centrales verti-  
cales -2- de sus respectivos lados mayores -3- se hallan -  
proyectadas hacia adentro. Definen dos alojamientos semici-  
líndricos -4- y -5-, en cada uno de cuyos bordes existe un-  
pico vertedor -6- opuesto en diagonal respecto al otro.

60 Uno de los elementos batidores -6- que comporta al

103593

14ENE 1941



65      cabezal -7-, está constituido por una pala -8- provista de un calado central -9-. Entre los lados de dicha pala existen unos nervios -10- ventajosamente oblicuos. El cabezal comporta la manivela de accionamiento -11- y un alojamiento -12- destinado a verter preferentemente líquidos grasos al vaso paralelepípedo que la batidora comprende.

70      Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sección del cabezal, que nos permite apreciar el mecanismo accionador de la batidora. Observese que se constituye mediante un engrane al que integran los piñones -13-, -14-, -15-, y -16- el cual engrane es sustancialmente receptor y transmisor a los elementos batidores -6- del movimiento de giro otorgado a la manivela -11-.

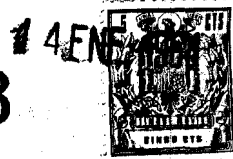
75      En último análisis, la realización industrial de la batidora doméstica, ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto los dos picos opuestos en diagonal, de su vaso, permiten el vertido del resultante batido con mayor libertad de movimientos; la constitución especial de uno de sus elementos batidores produce dentro del vaso una agitación de gran eficacia. Y el mecanismo transmisor de movimientos que, como puede deducirse presenta una construcción simplificada, colabora a la mayor eficiencia funcional de la batidora; cualidades, en síntesis, que confieren al modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

80

85

90      Hecha la descripción precedente es necesario 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 lo que se reivindica en la siguiente

103593



NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95

1ª.- UNA BATIDORA DOMESTICA, esencialmente caracterizada porque, siendo del tipo que se acciona mediante manivela rotativa, comprende un vaso paralelepípedo de ángulos redondeados que presenta las zonas centrales verticales de sus respectivos lados mayores proyectadas hacia adentro definiendo dos alojamientos semicilíndricos, en cada uno de cuyos bordes existe un pico vertedor opuesto en diagonal respecto al otro.

100

105

2ª.- UNA BATIDORA, según reivindicación primera, esencialmente caracterizada porque uno de sus elementos batidores está constituido por una pala, de superficie calada, que presenta entre sus lados unos nervios ventajosamente oblicuos y, porque el mecanismo accionador de dichos elementos se constituye en un engrane sustancialmente receptor y transmisor a aquellos elementos del movimiento de giro otorgado a la manivela.

110

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UNA BATIDORA DOMESTICA"

115

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

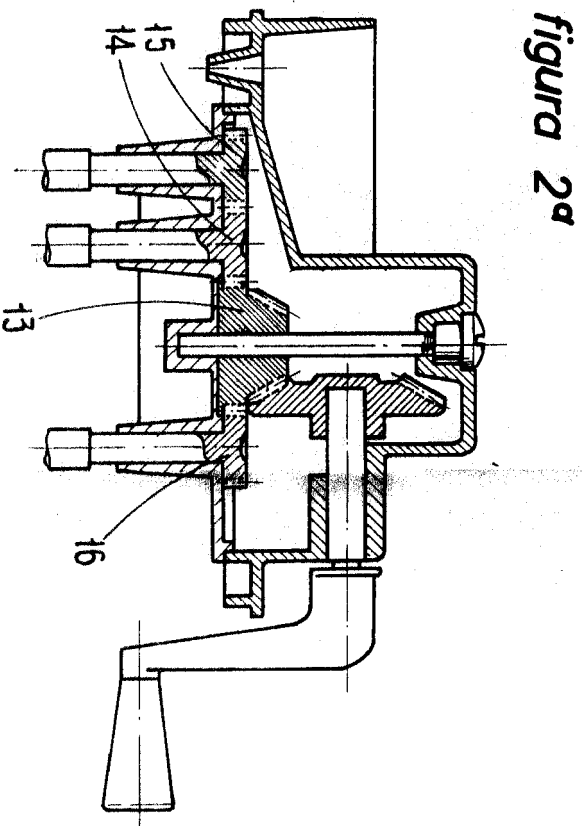
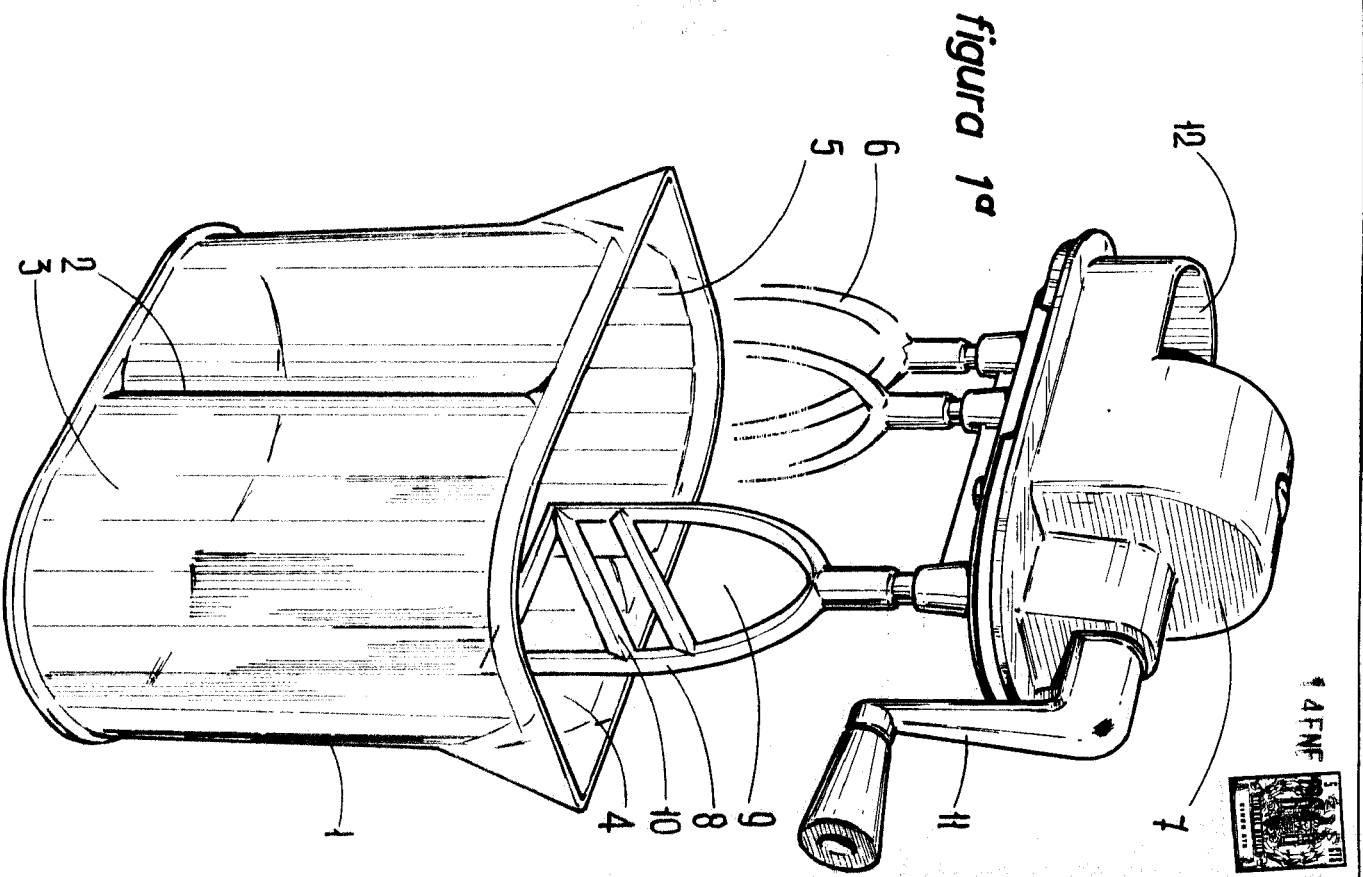
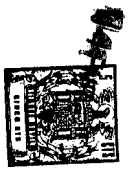
120

Madrid, 14 de Enero de 1.964

ALFONSO UNGRIA

P.P.

103593



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 7 de Mayo de 1961  
ALFONSO UNGRIGIA  
p.p.