

Nº 82330

26 1950



82330

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Antonio Albelda Roses, de nacionalidad española, domiciliado en Alcira (Valencia). Calle Colón nº 6, 2ª

p o r

== =;= =;= "DISPOSITIVO COMPLEMENTARIO ACOPLABLE A MOLINILLOS ELECTRICOS" =;= =;= =;= =;= =;= =;= =;= =;= =;=

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Entre los aparatos eléctricos de uso domestico, - que mejores servicios prestan en el hogar e incluso en establecimientos públicos del ramo de hosteleria y alimentación, se encuentran los molinillos eléctricos para café, maltas, legumbres y otros alimentos secos, y tambien las batidoras que tratan preferentemente alimentos humedos ó con líquidos.

5

Hasta ahora, los mencionados molinillos y batidoras eléctricas se fabrican y venden por separado, de ahí



10 que para las funciones que cada uno realiza sea necesario
adquirir estos dos aparatos, lo cual, dado su relativo -
elevado costo, sobre todo de las batidoras, limita consi-
derablemente el uso de estos utiles aparatos privando a
numerosos hogares del disfrute de sus ventajas.

15 La invención que vamos a describir tiene por ob-
jeto la creación de un original dispositivo acoplable a
los molinillos eléctricos, mediante el cual pueden con-
vertirse en una batidora eléctrica normal, de tal modo -
que con un solo aparato y por ende, con un solo desembol-
20 so, podemos tener el doble servicio de molinillo tritura-
dor propio del aparato original y de batidora, en que lo
convierte nuestro dispositivo, complementario, que para
ello es desmontable a voluntad.

25 Se consigue pues con este dispositivo el nuevo -
efecto de orden economico y el practico de reunir en un
solo aparato las funciones de dos, mereciendo por ello el
el privilegio de exclusividad que implica el presente Mo-
delo de Utilidad.

30 El dispositivo a que nos venimos refiriendo con-
siste en esencia en un cuerpo de cualquier material, sea
madera, caucho, plástico, metal, u otro, que adopta una
forma apropiada a la de la tolva o taza del molinillo, -
para acoplarse en ella a modo de tapón que ocupe todo su
diametro, disponiendo al efecto del mismo medio de ajuste
35 a la boca de la referida taza o tolva que tenga la tapa o
cúpula que los molinillos llevan ajustada, sea rosca, ba-
yoneta u otro. Este cuerpo tendra en su centro un orifi-
cio en el que va ajustado un eje vertical, con el corres



40 pondiente cojinete, preferentemente de bolas, disponien-
do dicho eje de un orificio ciego en su extremo inferior
de la forma y diametro concordante con la tuerca ó extre-
mo del eje de las paletas trituradoras del molinillo, de
modo que al acoplar el cuerpo sobre la tolva, queden en-
chufados ambos ejes, ó sea el del molinillo con el del -
45 dispositivo complementario. Por su extremo superior el -
eje del cuerpo complementario, lleva unida una cabeza ar-
ticulada de movimiento universal, a modo de rótula, ó con
un simple eje pasador que le permite oscilar, disponiendo
dicha cabeza de un apendice prismatico apropiado para -
50 acoplarse en la base del vaso de una batidora para embra-
gar con las paletas batidoras. Del mismo modo puede pres-
cindir de dicha cabeza, simplemente prolongando el eje.
Tambien dispone de unos orificios para introducir en ellos
unos tetones que pueden situarse radialmente más ó menos
55 cerca del centro, para contribuir a sujetar el vaso.

Con objeto de facilitar la comprensión de las ca-
racteristicas generales que dejamos expuestas, se acompa-
ña una lámina de dibujos con la representación de un caso
de realización de uno de estos dispositivos, el cual de-
60 be interpretarse ampliamente y sin restrincción alguna.

Los mencionados dibujos representan en sus figu-
ras como sigue:

- Fig. 1 - Vista lateral en alzado
- Fig. 2 - Planta por su parte superior
- 65 Fig. 3 - Planta por su cara inferior
- Fig. 4 - Sección transversal por A-B, de la figura 2.

Los diversos elementos y partes que componen el
ejemplo de dispositivo representado en los dibujos se se-



70

ñalan en ellos con las siguientes acotaciones: -1- es el cuerpo principal que adopta forma discoidal con unas espiras de rosca -2- que son las que le permiten roscarse a la tolva o taza del molinillo y acoplarse en ella, para lo cual este cuerpo tendrá diferentes formas según las marcas o clases de molinillos a que se desee acoplar.

75

80

En el centro del referido cuerpo -1-, vemos que va ajustado un cojinete de bolas -3- y ajustado a su vez en él eje -4- que en su extremo inferior tiene practicado el orificio ciego -5- que es el que se acopla sobre la tuerca ó caperuza que sujeta las aletas trituradoras del molinillo en su eje motriz, a cuyo fin, dicho orificio es en el ejemplo exagonal, como suelen ser generalmente las indicadas tuercas, aunque puede ser de cualquier otra forma.

85

En el extremo superior del eje -4- vemos que va unida, con un pasador -6-, la cabeza oscilante y articulada -7- que tiene un apéndice central -8- de forma prismática.

90

95

Por la cara superior, el cuerpo -1- presenta una superficie plana -9- con cuatro hileras de cavidades -10- en las que van acopladas unos tetones desmontables -11-, en cuya superficie, una vez acoplado el cuerpo -1- en la taza o tolva del molinillo, se colocara el vaso de la batidora, introduciendo el apéndice -8- en la base del vaso, de modo que conectando el molinillo a la red de suministro eléctrico, nos accionara las paletas del vaso, permitiendo utilizarlo como batidora, que es lo que se pretende. Como puede deducirse, los tetones -11- se colocaran en los orificios -10- más ó menos hacia el centro, para comprea-

82330

2



1960

der y sujetar entre ellos al vaso.

100

Una vez descrito este dispositivo solo nos resta consignar que podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales e introducir en el mismo cualquier variación de detalle que no altere lo esencial que se expresa en la siguiente

105

N O T A

=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

110

1º.- Dispositivo complementario acoplable a molinillos eléctricos, caracterizado por estar compuesto por un cuerpo de forma concordante con la tolva de trituración para su ajuste en ella, el cual tiene en su centro un orificio en donde, con interposición de un cojinete, va ajustado un eje vertical, cuyo extremo inferior tiene practicado un orificio prismático que permite conectar dicho eje en la tuerca tapon que sujeta las aletas triturados en el eje del molinillo, quedando embragados así ambos ejes, de los cuales, el que va ajustado en el cuerpo complementario, tiene en su extremo superior una cabeza dotada en su centro de un apéndice prismático, el cual resulta situado en el centro de una superficie con varias cavidades alineadas radialmente, poseyendo unos tetones desmontables ajustables en dichas cavidades para contribuir también a centrar y sujetar el vaso de una batidora permitiendo el acoplamiento de vasos de diferentes diámetros por la movilidad de los tetones, cuyos vasos se conectan por el orificio de su base en el apéndice de la cabeza, superior

115

120

125



130

de tal modo que interponiendo este dispositivo entre el molinillo y el vaso mencionado y enchufando el eje intermedio con los ejes de ambos elementos, se hace posible utilizar el molinillo como batidora. Y

135

2º.- "DISPOSITIVO COMPLEMENTARIO ACOPLABLE A MOLINILLOS ELECTRICOS", 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 SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 136 líneas.

Valencia, 23 de Julio de 1960
Por autorización del interesado



26

82550

FIG. 2

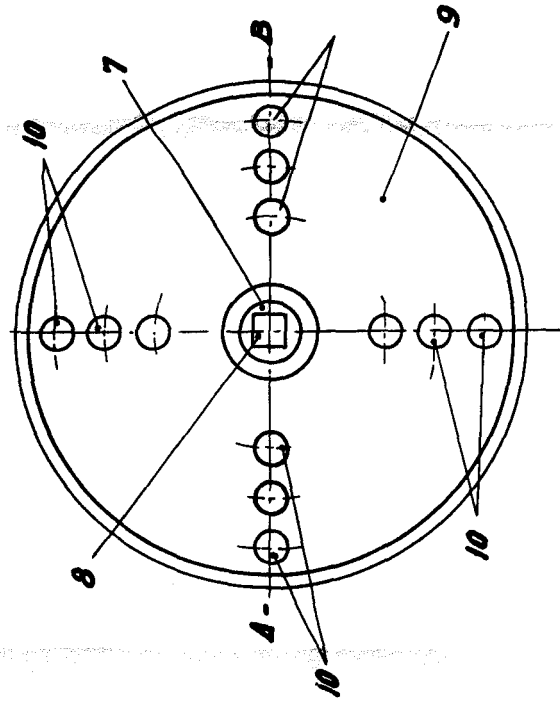
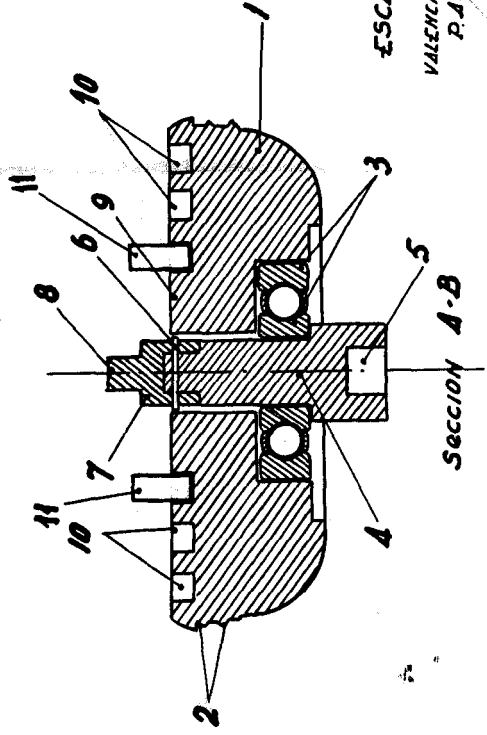


FIG. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, JULIO, 1960
P.A.

FIG. 1

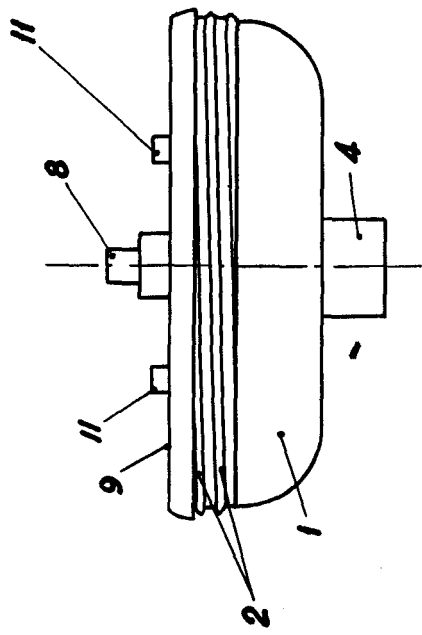


FIG. 3

