

26299



1951

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar

MODELO DE UTILIDAD
en ESPAÑA
por VEINTE años
por "molinillo cilíndrico para café".

A nombre de :

MANUFACTURAS METALICAS MADRILENAS, S.A.

Domiciliada en:

Teniente Coronel Noreña, 26.- MADRID.-

-o-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un molinillo cilíndrico para café y sucedáneos que presente novedades de forma, constructivas y de concepto, que le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina los siguientes beneficios o ventajas:

5



MAR. 1951

26299

A.- Fácil y cómodo empuñamiento lo cual facilita extraordinariamente su uso.

B.- Es total y sencillamente desmontable, siendo visitables todas y cada una de las piezas.

10 C.- Su construcción es esencialmente metálica, siendo realizable en aluminio y sus aleaciones.

D.- Es susceptible de regularización, rápida y cómoda, del grano o finura de la molienda.

E.- Realiza la molienda de manera completa y uniforme.

15 El molinillo de que se trata, cuya forma se reivindica al amparo de lo establecido en el artículo 171 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial, según texto modificado, por Decreto de 26 de Diciembre de 1.947, consiste en un cuerpo cilíndrico sobre el que se ajusta a bayoneta una cámara en forma
20 de diávolo portadora de todo el mecanismo desmontable.

En el plano adjunto se ha representado el Modelo, siendo la figura superior una vista en alzado, mitad vista exterior y mitad sección del dispositivo, y las dos figuras inferiores son plantas de las muelas.

25 Como puede apreciarse sobre un cuerpo cilíndrico (1) se monta ajustado a bayoneta el cuerpo (2) que tiene forma de dos tolvas unidas por su base por medio de un tubo. La tolva superior tiene la tapa (3) giratoria con un orificio o abertura (4) susceptible de coincidir con otro (5) de la tolva,
30 que es cerrada, constituyendo la boca de carga que puede cargarse por simple giro de tapa (3).

El mecanismo va montado sobre el puente (6) que se atornilla por medio de los tornillos (7) a la tolva inferior. Dicho mecanismo se compone del eje (8) que sale al exterior y
35 se acoda para constituir la manivela (9) de accionamiento. Sobre dicho eje se montan las muelas (10) y (11) metálicas dotadas de salientes que realizan la molturación al hacer pasar las semillas entre ellas. De estas muelas, la superior (10) es fija y la inferior (11) móvil arrastrada por el eje (8) y
40 es susceptible de aproximación a la anterior por medio de un dispositivo de tornillo y espiga roscada.



El café depositado en la tolva superior pasa por gravedad a la inferior y tiene acceso al espacio entre las muelas a través de la abertura (12) de la muela superior. Al girar la muela inferior determina la molienda y el grano, ya molido, cae al cuerpo cilíndrico (1) a través de las ranuras y orificios de la muela (11).

Los tornillos (7) sirven para el ajuste a bayoneta del cuerpo (1), el cual, por lo tanto se puede retirar rápidamente y extraer de él el café molido.

Puede apreciarse en (13) el dispositivo de elevación de la muela (11), viéndose asimismo que el eje (8) rosca en la citada muela (11) arrastrándola en su giro.

Este Modelo es susceptible de realización en cualesquiera materiales adecuados y en los tamaños que se desee, pudiendo admitir toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-- :>; N O T A -- :-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto del presente Modelo de Utilidad en España por veinte años son los siguientes:

1ª.- Molinillo cilíndrico para café, caracterizado por estar constituido por un cuerpo, o caja, cilíndrico que ajusta a bayoneta en otro superior que tiene forma de tolvas cilíndricas unidas por una zona tubular en sus bases, yendo en este cuerpo superior montado el mecanismo.

2ª.- Molinillo cilíndrico para café, caracterizado por que en el cuerpo superior descrito en la anterior reivindicación, la tolva superior es cerrada y presenta una abertura susceptible de coincidir con otra de que está dotada una tapa giratoria montada encima, constituyendo una boca de carga cegable.

3ª.- Molinillo cilíndrico para café, caracterizado por que el mecanismo se compone de dos muelas discoidales metálicas de las que una es fija y la otra móvil, montándose la fija sob

26299

30



75 bre la tolva inferior y la móvil sobre un puente que se
atornilla a la parte cilíndrica de dicha tolva, sirviendo
los tornillos para el ajuste en bayonets del cuerpo cilín-
drico inferior.

80 4^a.- Molinillo cilíndrico para café, caracterizado por
que la muela inferior es accionada por la extremidad rosca-
da del eje de accionamiento que sale al exterior acodándose
y atravesando la muela superior y las cubiertas a través de
orificios o rozamiento suave.

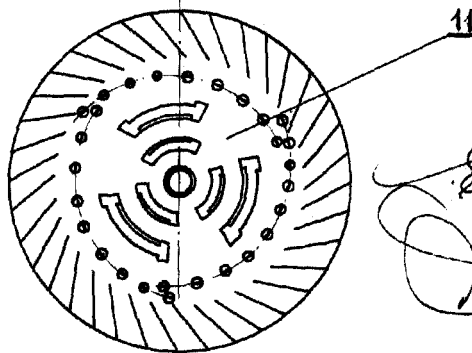
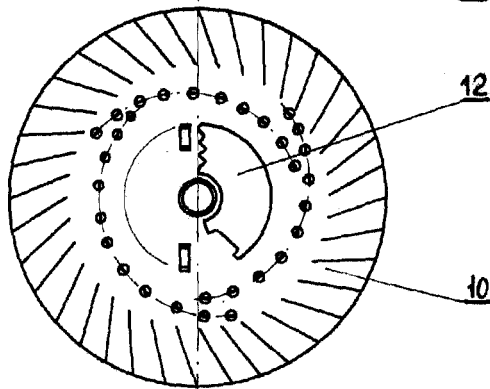
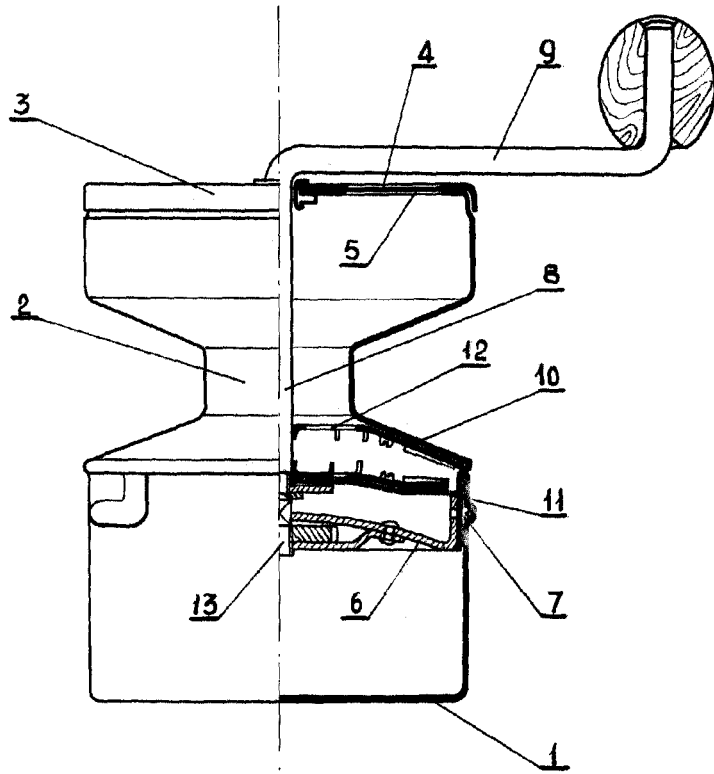
85 5^a.- Molinillo cilíndrico para café, caracterizado por
que la muela inferior es susceptible de acercamiento a la
superior, por medio de mecanismo de espiga roscada y tuer-
ca o disco dentado a fin de facilitar su acercamiento o ale-
jamiento y con ello regular el grado de la molienda.

90 6^a.- Molinillo cilíndrico para café, caracterizado por
que la muela superior presenta abertura de acceso del gra-
no a la cámara de molturación, saliendo al grano molido a
través de aberturas de sección adecuada a la muela inferior.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede,
representado en el dibujo que se acompaña y para los fines
que se han especificado.

Consta la presente Memoria de tres hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

Madrid, treinta de Marzo de mil novecientos cincuenta
y uno.



E. Camp

Design