

204587

F.C. 30-3-1976



Int. Cl.:	A47J

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "MOLINILLO DE CAFE PERFECCIONADO", cuyo privilegio se solicita a favor de ELECTROMECHANICA BARCELONESA, S.A., entidad nacional, residente en BARCELONA, calle Córcega nº 60.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto conforme indica su enunciado, un molinillo de café perfeccionado, cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño, permiten la obtención de un nuevo objeto que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máximas.

204587



En la actualidad, los molinillos de café que existen en el mercado presentan una forma cilíndrica, siendo de esta misma forma el cubilete en el cual se vierte el café en grano para su posterior triturado; al ser cilíndrico este cubilete, el grano toma una velocidad de rotación en la misma dirección que las aspas que lo trituran, perdiendo de esta manera efectividad, llegando en ocasiones a resultar muy dificultoso el conseguir el molido total y de tamaño uniforme del grano. Para solventar este inconveniente, en la mayoría de los molinillos se les ha adaptado en el cubilete unas protuberancias que hacen el efecto de corta corrientes, mejorando sensiblemente el rendimiento del molinillo.

El molinillo que motiva la presente Memoria, presenta el cubilete con una sección transversal sensiblemente ovalada, con lo cual se consigue romper la uniformidad de la corriente del grano de café producida por la rotación de las aspas, sin necesidad de tener que adaptar en su superficie lateral interior del cubilete ningún rompe-corrientes, ya que al ser la superficie ovalada, ya rompe por sí sola la uniformidad de la corriente.

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia al dibujo que a esta Memoria se acompaña, en el que, de manera un tanto esquemática, se representan

3
204587



los detalles preferidos de la idea del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por tanto, esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura 1 es una vista en alzado del molinillo mientras que la figura 2, es una vista en alzado por la parte posterior, en tanto que las figuras 3 y 4 son unas vistas en planta de dos realizaciones posibles del cubilete.

En la figura 1 se observa que la forma del molinillo es la de un cilindro de sección ovalada, con el fin de que se pueda adaptar mejor a la mano, del usuario y estar en concordancia con la sección del cubilete 12, siendo la base superior 11, sensiblemente inclinada. Debido a la inclinación y a la forma ovalada del molinillo, resulta mucho más cómodo el vaciado del café una vez molido.

En la figura 4, se puede apreciar la forma ovalada del cubilete, en la cual se le han representado las aspas 13 del molinillo, comprendiéndose que las partículas de café romperán el movimiento uniforme de rotación debido tan sólo al diseño del cubilete sin necesidad de ningún rompe-corrientes, ya que cada punto de la super



204587

ficie lateral 12, tiene un distinto diámetro con relación al de las aspas 13.

5 La figura 4 es otra representación en la cual, en una curva del óvalo de menor radio se le ha transformado en una recta 14, con lo cual se consigue una rotura del movimiento de rotación del café, aún mayor,

10 Se comprenderá, después de observado el dibujo y la explicación que hemos efectuado de él, que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, dentro de una manufactura relativamente barata, constituyendo, sin duda alguna, un resultado industrial.

15 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo, podrán introducirse todas aquellas variaciones o modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia del Modelo, que queda resumido en la siguiente,

NOTA REIVINDICATORIA

25 1ª - "MOLINILLO DE CAÑE PERFECCIONADO", caracterizado por presentar el cubilete donde se produce el triturado del café o similares, una sección sensiblemente ovalada con lo cual se consigue romper el movimiento circular del café, debido a la rotación de las aspas trituradoras.

204507



2ª - "MOLINILLO DE CAFE PERFECCIONADO".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

5

MADRID, 12 de Julio de 1.974

ELECTROMECHANICA BARCELONESA, S.A.

P.A.,

M.ª CARMEN MORGADES MANONELLES

P. D.

Fdo. Juan Antonio Morgades Manonelles

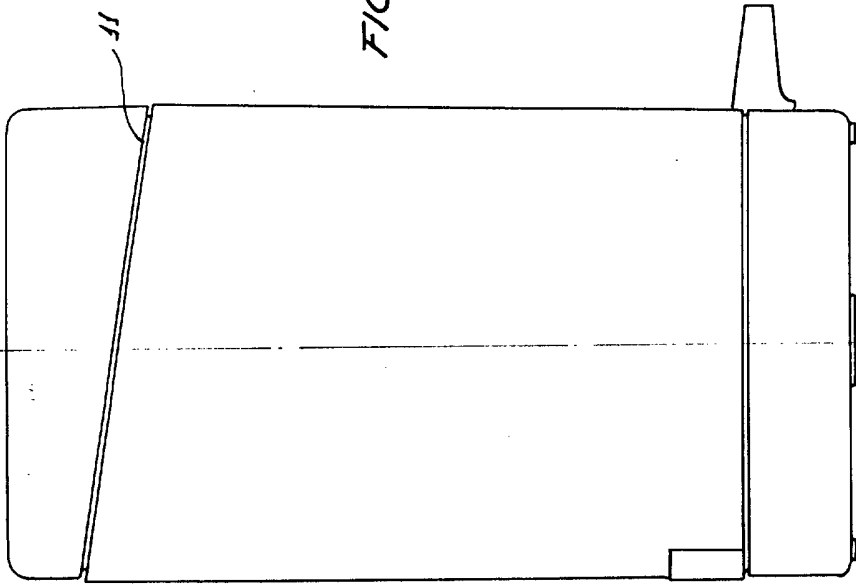


FIG. 1

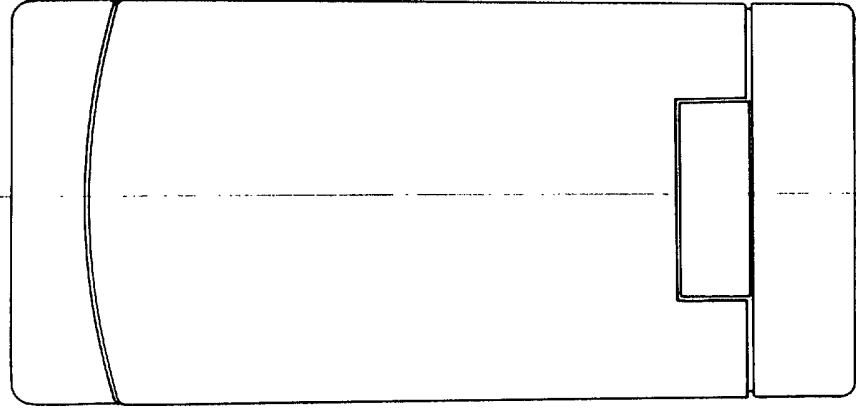


FIG. 2

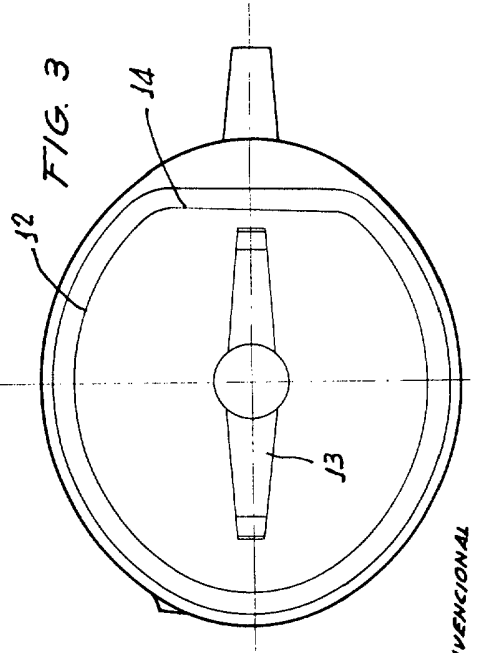


FIG. 3

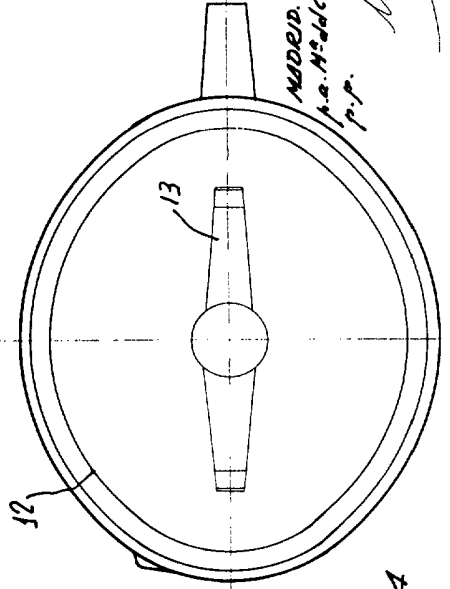


FIG. 4

MODELO 12 de Julio de 1.974
P. A. M. del Comercio Registrado Hennefeller
P. P.

Murguía

