

18846

23 10 1908



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "MO-  
LINO DE CAFÉ".-Comprendido en la clase 7ª del Nomenclator Ofi-  
cial.-

a favor de

GAMA, S. A.

BILBAO

- 1.- Los molinos de café, especialmente los manuales, presen-  
tan el inconveniente de que la muela móvil se desplaza frecuen-  
temente de su debida posición, con lo cual la molienda es defi-  
ciente, por falta de uniformidad y las muelas se desgastan pre-  
maturemente, y por otra parte, es también frecuente que la mue-  
la móvil quede desprendida del eje de giros, lo que inutiliza  
el molino.



18846

Un detallado estudio de tales inconvenientes y de las causas que los producen, han dado por resultado el molino de café que  
10.- constituye el objeto de la presente Memoria.

El adjunto dibujo muestra el corte axial y vertical del Molino, uno de los posibles ejemplos de realización al que se refiere la descripción que sigue:

Consta esencialmente la tolva (F), para depósito del grano, forrado de chapa embutida de concavidad estudiada para lograr  
15.- la máxima capacidad y mejor aspecto. Esta tolva se halla serrada en su parte superior por una pieza doble, una interior (I) y otra exterior (J), que apoyándose en el carrete (K), por la parte inferior puede girar sobre la interior (I) nuevamente, sin agarramiento, hasta que se haga coincidir los orificios de que ambas  
20.- están provistas para la entrada del grano.

La parte inferior de la tolva (F), está cerrada por la muela fija (C), en la cual, para lograr una sujeción mayor a la de los molinos conocidos, va sujeta por dos piezas: el puente (E)  
25.- mediante la curvatura de sus orejillas y por una pieza (H) de chapa que envuelve a la tolva por su parte inferior y que va soldada eléctricamente, y todo va sobre un armazón en cuya parte inferior va el cajón de recogida del tipo ordinario (Fig. 2a). El eje de giro (B) forma un sólo cuerpo con la muela móvil (A),  
30.- consiguiéndose con ello evitar la separación de las dos partes y que la muela (A), no trabaje concéntricamente con la fija (C), a cuyo último objeto, el eje (B) gira apoyado en el carrete (K) superior, y en el puente (E) inferior, quedando la muela (A), concéntrica con la (C) y sin rozamiento con ella, lográndose  
35.- una molienda fina y uniforme que constituye, junto a la duración las principales ventajas de éste molino.



18846

Habiendo descrito ampliamente la naturaleza del modelo de utilidad, así como la manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente descri-

40.- tas, son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que se altere el principio fundamental del modelo de utilidad, que por veinte años en España se solicita, reivindicando lo siguiente:

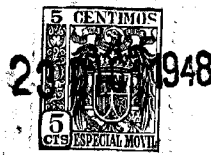
NOTA

45.- 1ª.- "MOLINO DE CAFE", que se caracteriza porque la tolva lleva en su parte inferior la muela fija y concéntricamente a ella la móvil que forma un todo con su eje de giro, que trabaja apoyado en dos puntos, uno inferior y otro superior que evitan toda desviación, evitando el roce de ambas muelas y asegurando una molienda fina y uniforme.

50.- 2ª.- "MOLINO DE CAFE", según la reivindicación primera, caracterizada porque la muela fija está sujeta por un puente de orejillas curvadas y por una chapa que envuelve a la tolva por su parte inferior, a la que se suelda eléctricamente.

55.- 3ª.- "MOLINO DE CAFE", según las reivindicaciones primera y segunda, que se caracteriza porque el eje de la muela móvil va sujeto en el puente inferior que sujeta a la otra muela y en un carrete dispuesto en la parte superior del cierre de la tolva, asegurado así la fijeza de la posición de la muela, concéntricamente a la fija.

60.- 4ª.- "MOLINO DE CAFE", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la tolva está provista de una cubierta doble, una fija y otra móvil, unida a ella por el carrete portador del eje, sobre suyo carrete puede girar con suavidad hasta hacer coincidir los dos orificios de que están  
65.- ambas provistas para la entrada del café.



18-846

5a y última.- El modelo de utilidad recaerá en un "MOLINO DE CAFE", según se describe en la presente memoria, plano y diseño que se acompaña.

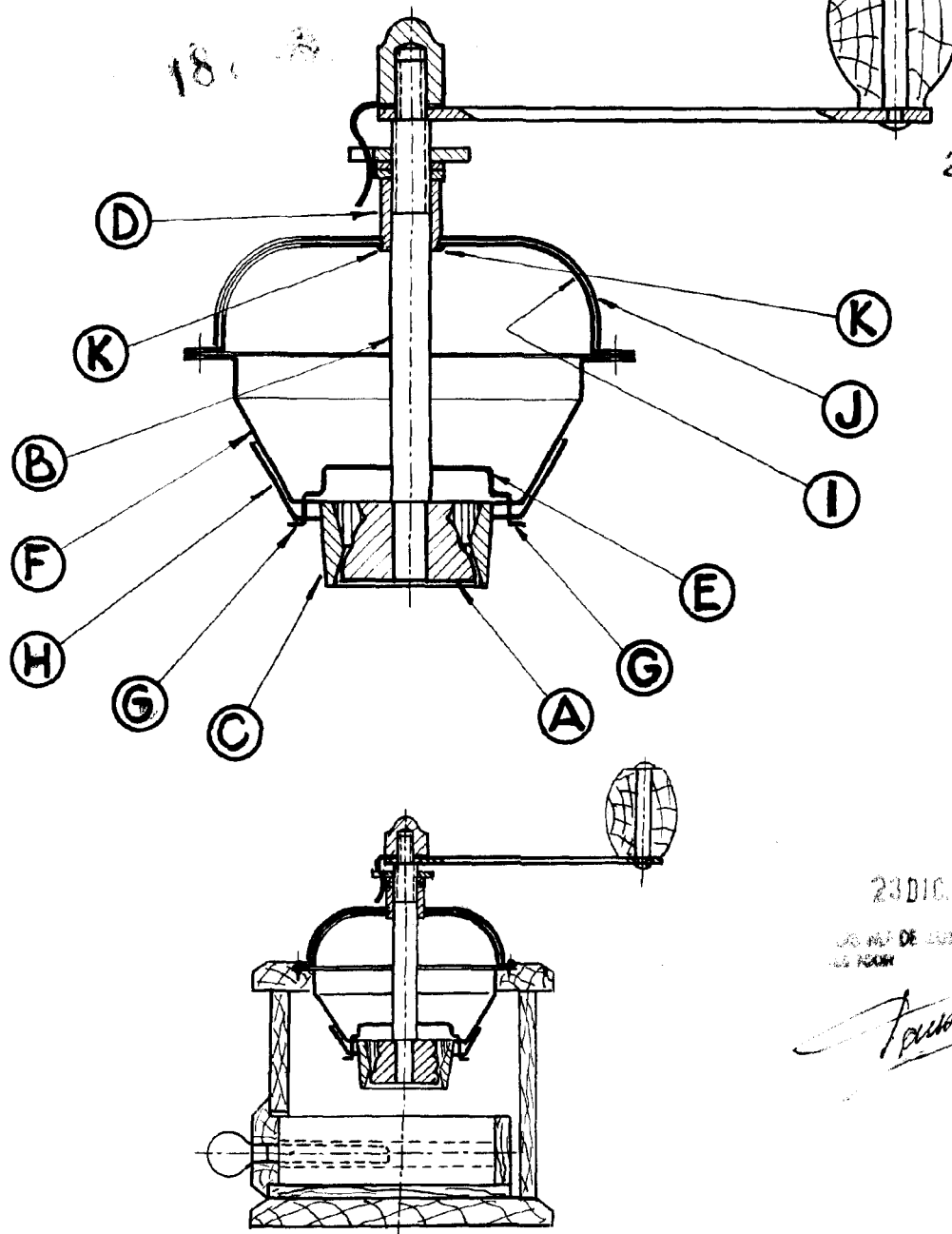
70.- Esta Memoria, consta de cuatro hojas mecanografiadas por

71.- una sólo cara.

Madrid 23 de diciembre de 1948

LUIS MA DE ZUNZUNEGUI  
189 10044

*Faust Sauer*



23 DIC. 1948

OFICINA DE INGENIERIA  
DE DISEÑO

*Acuña*

ESCALA-VARIABLE.-

BILBAO 30-OCTUBRE-1948