

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 294234	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 MAYO 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J 42/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "MOLINO PARA CAFE, PERFECCIONADO".

(71) SOLICITANTE (S) FAEMA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Motores s/nº Zona Franca - BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE PASCUAL CIVANTO CANTO 218-6

El presente modelo de utilidad se refiere, conforme indica su enunciado a un molino para café, perfeccionado, de gama industrial, de los utilizados, dispuestos típicamente en yuxtaposición a máquinas para la obtención de café exprés, para proporcionar las dosis de café molido necesarias. Los perfeccionamientos a los que se refiere este modelo afectan sustancialmente a su sección de entrega de café y en concreto a la palanca que controla dicho suministro.

El molino de café al que concierne este modelo de utilidad y cuyos perfeccionamientos se describirán seguidamente, presenta una estructura constitutiva, sustancialmente similar, en su sector de dosificación, a la que se describe en el modelo de utilidad propiedad de los mismos solicitantes nº 220.274 por "Dosificador de café perfeccionado", de manera que el dispositivo para suministro del café molido requiere tan solo un accionamiento angular de recorrido limitado, de la palanca, emplazada por debajo del recinto de dosificación.

El principal perfeccionamiento que se ha introducido en dicho molino para café reside, en la constitución y disposición versátil de montaje de la palanca que al ser accionada sirve para que caiga el café molido existente en el depósito dosificador sobre el cacillo receptor, de modo tal que la misma, pueda estar situada indiferentemente, sobresaliendo por el lado derecho o izquierdo, del cuerpo del molino, sin que ese hecho altere

en absoluto la eficacia del mismo, y sin precisar un mayor número de piezas componentes.

Mediante esta solución, tan sencilla como necesaria, por otra parte se incrementa la versatilidad del molino, pues proporcionando unas mismas prestaciones en su accionamiento, es como si fuesen dos dispositivos diferentes. De esa manera es posible situar el molino, en algunas ocasiones, en emplazamientos de utilización, en los que no hubiese sido posible su ubicación, atendiendo a las condiciones mínimas de movilidad, exigidas, con la palanca de accionamiento situada inamovible en un solo lado.

Y también, para poder así ser usado el molino con mayor comodidad por personas que tengan mayor facilidad de acción con una mano que con la otra, o zurdos, resultado de ello un aparato de uso universal.

Para obtener estas prestaciones se ha tenido que estudiar a fondo el sistema de accionamiento interno de la palanca dosificadora, a fin de que las mismas piezas, sin necesidad de quitar ni añadir ningún elemento puedan ser ubicadas operativamente en cualquiera de los dos lados del eje del dosificador del molino.

Evidentemente, para ello el aparato ha tenido que sufrir algunas modificaciones de tipo interno, pero manteniendo una configuración exterior similar, con lo que se diferencia solo ligeramente de sus homónimos construidos con anterioridad, por el mismo solicitante.

Claro está que el simple hecho de cambiar de lado la palanca, por otra parte única pieza visible por la que se puede reconocer esta variación, comporta el cambiar de posición o posicionar al otro lado algunas de las piezas interiores que

forman juntamente con aquella el mecanismo dosificador del
 molino, detalles estos que se podrán comprobar de forma
 visual en las hojas de planos que acompañan a esta memoria,
 pero debemos insistir en el hecho de que ninguna de las pie-
 5 zas componentes del citado mecanismo tiene que ser sustituida
 por otra.

Unicamente se ha introducido en este perfeccionamiento,
 una pieza nueva, formada por un tapón de plástico, neces-
 10 rio para disimular el agujero por el que se visualiza el nu-
 merador o cuenta-golpes (contador del número de dosifica-
 ciones efectuadas), ya que ese agujero existe en este caso
 en el cuerpo de fundición constitutivo del depósito dosifi-
 cador, en ambos lados, y en uno estará situado dicho cuen-
 ta-golpes por lo que el otro debe ser cubierto por el men-
 15 cionado tapón de plástico.

Para una mejor comprensión de las características de
 constitución y funcionales del molino para café, perfeccionado
 que se ha descrito hasta este punto en la presente memoria,
 y para el que se solicita el correspondiente Modelo de Uti-
 20 lidad, se adjuntan a la presente 3 hojas de planos en las que
 se puede ver representado lo siguiente.

En la zona 1ª, y con la figura 1, se puede observar el con-
 junto del molino de referencia, en una vista en perspectiva,
 con la palanca de dosificación -1-, emplazada en el lado de-
 25 recho de la base del depósito dosificador.

En la hoja 2ª, está representado en planta, el depósito do-
 sificador del molino, visto por debajo, en la parte afectada
 por este perfeccionamiento, o sea en el sector que integra
 el mecanismo de dosificación, por lo que podemos ver, compa-
 30 rando las figuras 2 y la 3, la diferencia de ubicación de las

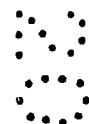
piezas involucradas. Así pues observamos que cambian de lugar pasando al lado opuesto la palanca -1-, el cuenta-golpes -2-, con su escuadra de soporte -3-, los muelles de retorno -4-, y -5-, y el tapón -6-, del agujero para visión a su través de la numeración del cuenta-golpes -2-. Y continua en su mismo lugar pero girada hacia el otro lado la escuadrita -7-, de enganche del muelle -4-. Hay que hacer notar, que hay además, otra pieza que pasa al lado contrario de su ubicación habitual, y esta pieza es la palanquita -8-, de mando del cuenta-golpes, pues de no hacerlo así este mecanismo quedaría con los números en posición invertida.

En la hoja 3ª y con la figura 4, vemos la misma parte del molino que estamos describiendo pero en esta ocasión en sección y en ella hacemos notar una pieza que faltaba comentar entre las que se encuentran afectadas por el perfeccionamiento, y esa pieza es el trinquete de arrastre -9-, que debe cambiar de posición según que la palanca -1- se accione hacia derecha o hacia izquierda. En cuanto al resto del mecanismo dosificador, no se menciona su actuación en esta memoria por pertenecer sin ninguna variación importante, al Modelo de Utilidad citado al principio, nº 220.274, que en su día fue concedido, como ya se ha dicho, a la propia empresa solicitante.

Las figura 5 y 6 muestran claramente como el trinquete puede variar su acción, simplemente invirtiéndolo.

Expuesto suficientemente este Modelo de Utilidad como para ser comprendido y puesto en práctica por personas expertas en la materia, se solicita su extensión a cuantas variaciones de detalle se puedan presentar, sin que las mismas alteren sustancialmente a los perfeccionamientos que se han introducido

en este molino, describiendo la novedad de los mismos en las reivindicaciones que a continuación se extractan y que resumen y compendian la presente memoria.



R E I V I N D I C A C I O N E S

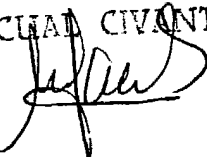
1ª.- Molino para café, perfeccionado, en donde la palan-
ca de accionamiento del eje del dispositivo dosificador, pa-
ra suministro por gravedad del café molido, queda conecta-
5 da por el extremo opuesto al de maniobra, a un trinquete coa-
xial del citado eje, u órgano de arrastre equivalente, carac-
terizado porque dicha palanca de accionamiento admite dos
posiciones de montaje alternativas, emergiendo indistinta-
mente hacia el lado derecho o izquierdo del cuerpo del mo-
10 lino, por debajo del depósito dosificador, montado en vola-
dizo en el frontal del molino, definiéndose en la parte in-
ferior de dicho dosificador, un cajeadó abierto, en cuya
pared y en puntos directamente opuestos, simétricos, se de-
finen unos agujeros de paso, para visualización de los nume-
15 radores de un contador de actuaciones de la palanca, ligados
a la misma por un medio elástico, según sistema conocido,
cuyo contador va montado sobre un soporte que se fija al
plano de fondo del dosificador, en uno u otro de dos taladros
simétricos, preveyéndose un tapón que ajusta en el orificio
20 libre de los dos citados, según sea la posición de montaje
elegida, fijándose el muelle de recuperación ligado a la
palanca, en un soporte amovible, con su brazo de anclaje so-
bresaliente, orientado hacia uno u otro lado, respectivamen-
te, habiendo dispuesto el trinquete con su dentado a dere-
25 chas o izquierdas y la palanca del contador a uno u otro la-
do respectivamente.

2ª.- MOLINO PARA CAFE, PERFECCIONADO.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas y me-

canografiadas por una de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

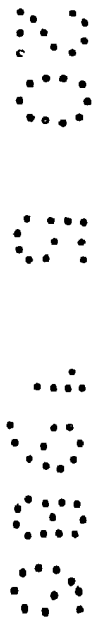
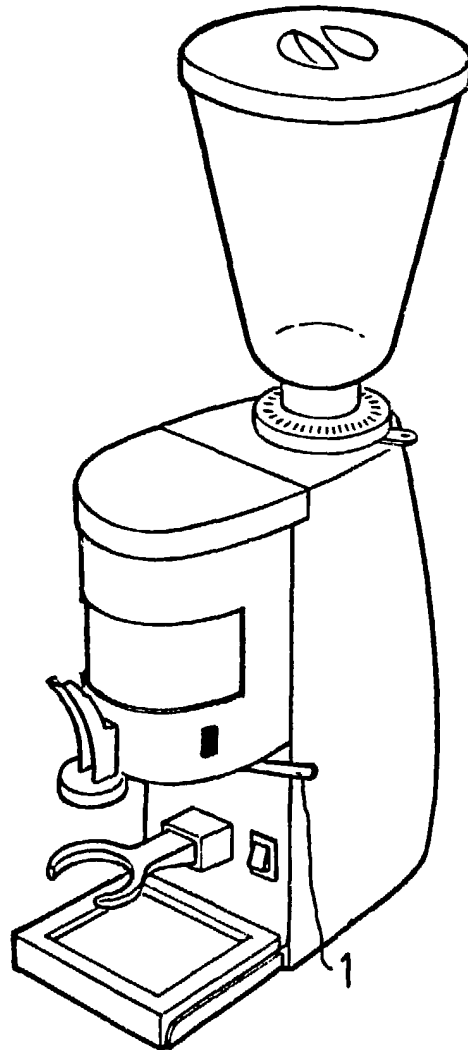
Madrid, **20 MAYO 1986**

PASCUAL CIVONTO
P. P. 

Firmado: Miguel A. Santos Girón



Fig. 1



Madrid, 20 MAYO 1986

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Escala convencional

Firmado: Miguel A. Santos Gironés

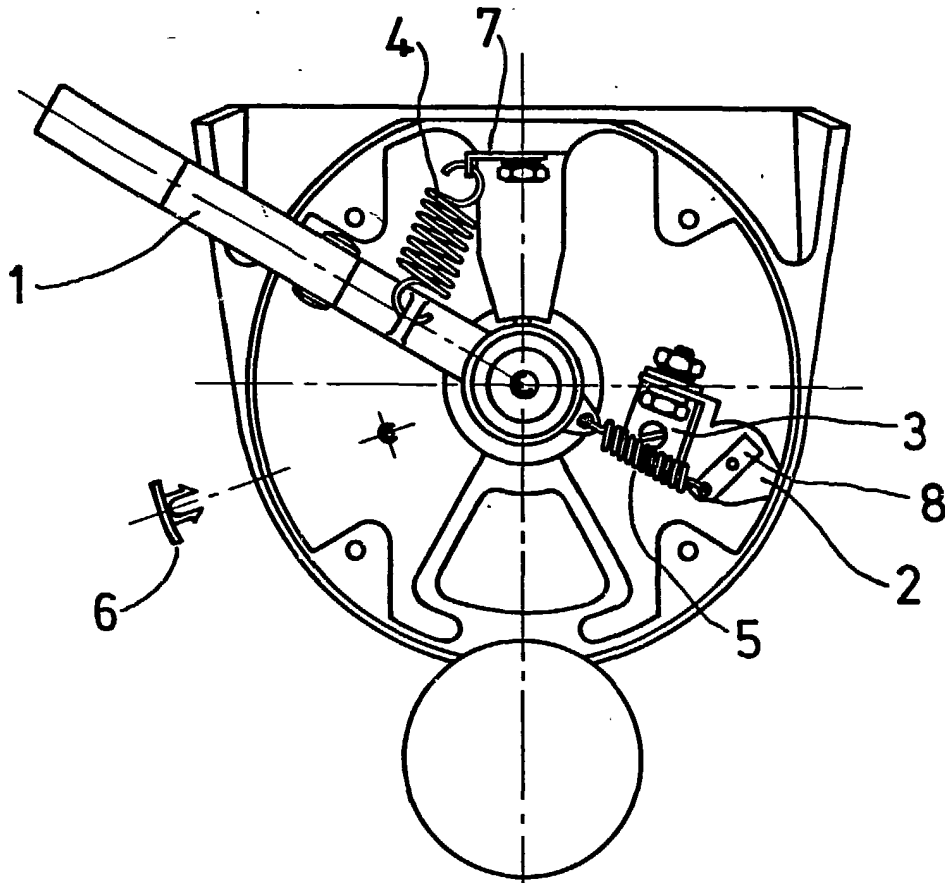


Fig. 2

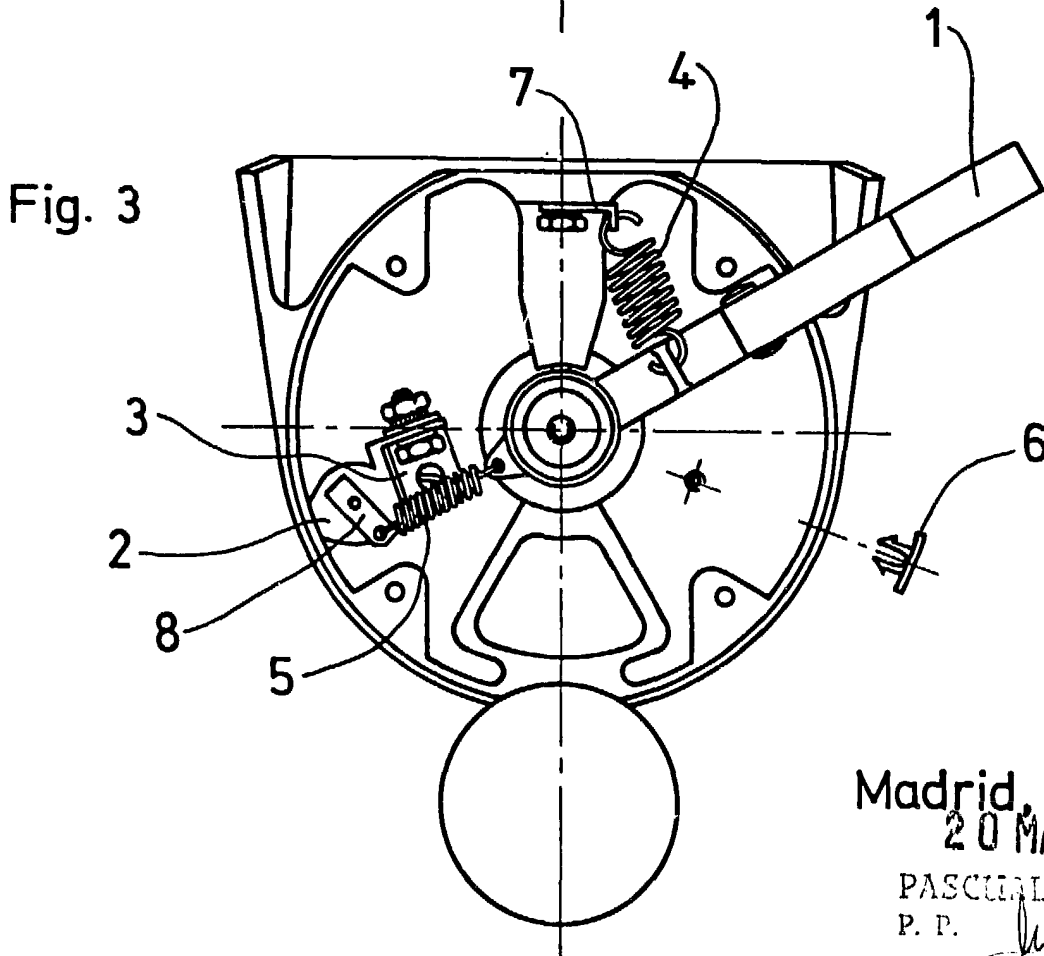


Fig. 3



Madrid,
20 MAYO 1986

PASCUAL SUAYTO
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Granda

Escala convencional

Fig. 4

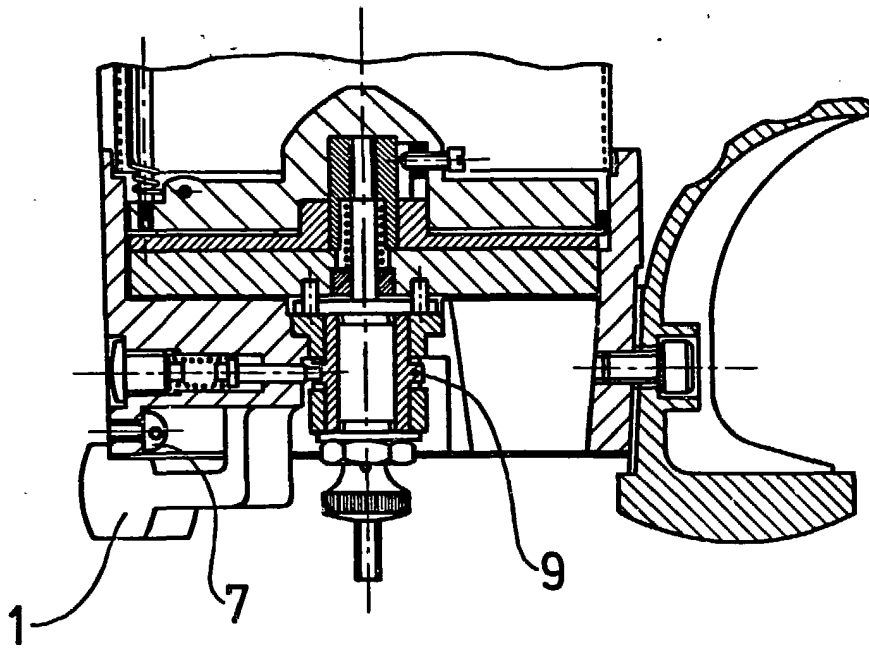


Fig. 5

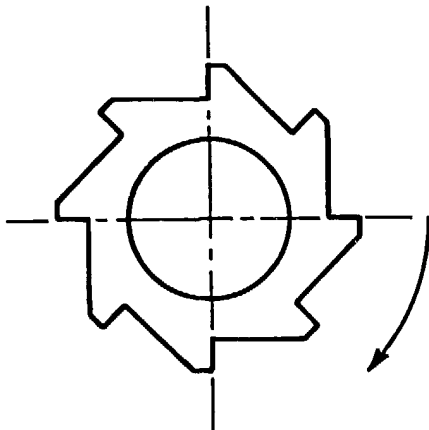
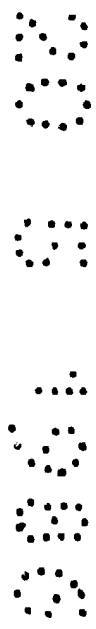
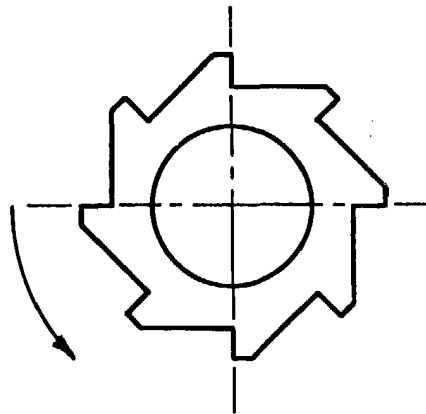


Fig. 6



Madrid, 20 MAYO 1986

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Gironés

Escala convencional