

36331



20 F

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION : 20 AÑOS

OBJETO : "CAFETERA EXPRES FAMILIAR CON ATORNILLAMIENTO
CENTRAL"

A favor de : D. ANGELO TRACANZAN

Residente en : PETTENASCO, NOVARA (Italia)

Nacionalidad : ITALIANA

==.==.==.==.==.==

136331



El presente modelo de utilidad se refiere a una cafetera exprés familiar, cuyas dos partes principales - resultan vinculadas entre sí, mediante un atornillamiento central.

5 Este nuevo sistema de fijación por tornillo, - permite efectuar su manejo con mayor facilidad; por otra parte, las distintas piezas componentes, aunque su número pueda ser notable, permiten una lavado más completo y radical de las mismas, lo que en raras ocasiones permiten
10 los demás tipos de cafeteras análogas.

En especial, el sistema de cierre que se presente proteger con el presente modelo, está constituido: por una espiga axial, sólidamente fijada en el fondo del depósito inferior de agua, presentando dicha espiga en la
15 zona terminal superior, un fileteado; por un depósito cilíndrico del café molido, cuyo fondo agujereado presenta un orificio para el paso de la espiga, y en la parte superior, una pequeña brida de apoyo en el borde del depósito; por un depósito superior que presenta un fondo cóncavo en casquete, con un orificio axial y un asiento anular graduado que coincide con la circunferencia exterior
20 de la misma concavidad; por un filtro provisto de brida que se asienta en la grada mencionada, de forma cóncava en oposición a la del fondo, con un orificio axial para el
25 paso de la espiga mencionada; por un anillo de retención

136331

20 FEB



30 que ocupa el asiento de grada arriba mencionado y coincide con el borde del depósito inferior; por un tubo cilíndrico hueco, que presenta en su parte inferior un fileteado interno que se acopla con el de la espiga inferior, algunos orificios radicales que comunican con el seno intermedio lenticular entre fondo y filtro; por un saliente anular provisto de guarnición de retén contra el casquete del lado interior; por una traviesa en la extremidad superior para facilitar el atornillado, y por orificios radiales inferiores a la misma, para la salida de la infusión.

35

La descripción detallada que sigue, se corresponde a los planos anexos, en los cuales:

La fig. 1 muestra una sección vertical de la cafetera, con sus partes principales separadas entre sí;

40 La fig. 2 muestra la cafetera montada, con una sección vertical parcial.

Con el presente modelo se intenta proteger, esencialmente, las partes mecánicas que determinan la fijación de los dos depósitos, y, en consecuencia, la conformación local de las piezas adyacentes que determinan la forma exterior de la cafetera, sus proporciones, y además características.

50 La cafetera está compuesta por el depósito de agua 3, que constituye siempre su cuerpo inferior, y el depósito de la infusión 4, que necesariamente ha de situarse

136331



20F

en posición superior al primero. La forma de estos depósitos, y de su tapa y empuñadura, se ilustran en el grabado.

55 El depósito inferior 3, presenta la espiga vertical 5, unida sólidamente a su fondo 6, en posición axial; el mencionado fondo 6, para resistir mejor a la tracción de la espiga 5, puede presentar el casquete cóncavo 6', sobre cuyo eje se suelda la espiga 5, que presenta en su extremidad opuesta, el fileteado 5'.

60 El vaso cilíndrico 7, en el que se deposita el polvo de café, presenta en el fondo agujereado 7', el orificio axial 8 para el paso de la espiga 5, y en su borde superior, la brida 7'', que, a su vez, se apoya contra el borde superior 3' del depósito 3.

65 El depósito superior 4, presenta un fondo de casquete 4' con su concavidad hacia el interior, y un asiento anular de grada 4'' sobre la circunferencia extrema de la dicha concavidad; además, se ha previsto el orificio axial 9, para el paso de la porción inferior 10' del tubito 10, del que hablaremos a continuación. Exteriormente, y en el asiento anular 4'' se alojan: el filtro 70 11 por medio de su brida 11' y el aro-guarnición de retén 12, que resulta contrapuesto directamente al borde 3' del depósito 3; el filtro 11 presenta además el orificio 11'' para el paso de la espiga 5, y una forma bombeada en sentido contrario a la convexidad del fondo 4', de manera que 75

136331



20

viene a constituir un seno intermedio 13, entre ambas, de forma lenticular, El tubito cilíndrico 10, presenta en su parte inferior, como se ha explicado, el tope terminal - 10' que presenta: un fileteado interior 10'' que se acopla con el 5^o de la espiga, y algunos orificios 15 que permiten el paso de la infusión del seno intermedio 13 al interior del tubito 10 en sentido ascensional. La porción 10' se encuentra dividida respecto del resto, por un ensanchamiento anular 15, que presenta en su parte inferior un asiento anular, para el aro de guarnición 16, que se constituye en retén contra el casquete 4'; el tubito 10 está cerrado en su parte superior, por una traviesa 17, que facilita el atornillado y desatornillado, mientras que bajo el mismo y en la periferia del tubito, se han previsto orificios radiales 18, que introducen la infusión en el recipiente 4.

Como resulta claramente, las diversas piezas que componen la cafetera, son fácilmente desmontables, y, por consiguiente, capaces de ser sometidas a una perfecta limpieza.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamen

136331



20

tales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

REIVINDICACIONES

- 105 1ª): CAFETERA EXPRES FAMILIAR CON ATORNILLAMIENTO
CENTRAL; caracterizada por el hecho de que los elementos -
de bloqueo de los dos depósitos están constituidos: por -
una espiga axial unida sólidamente al fondo del depósito -
inferior, estando fileteada dicha espiga en su extremidad-
110 superior; por un depósito del café molido, cuyo fondo agu-
jereado presenta un orificio axial para el paso de dicha -
espiga, y, en su borde superior, una brida que se apoya -
sobre el borde del depósito inferior; por un fondo de cas-
quete dirigido hacia el interior del depósito superior, -
115 presentando un orificio axial y un asiento anular de grada
sobre la circunferencia exterior del casquete; por un fil-
tro provisto de brida que se asienta en dicha grada y pre-
senta una concavidad opuesta a la del fondo, y un orificio
axial para el paso de la espiga mencionada; por un anillo
120 de retén que ocupa el asiento de grada y coincide con el
borde del depósito inferior; por un tubito cilíndrico hue-
co, que presenta: en su parte inferior una porción con -
filatéado interior que se acopla con el de la espiga, al-
gunos orificios radiales y un saliente anular provisto de
125 guarniciones de retén que se poyan contra el casquete del-

136331

20



lado interior, una travesía en la extremidad superior, que
cierra la cavidad y sirve para atornillar y desatornillar-
la pieza, algunos orificios radiales por debajo de la tra-
viesa mencionada para la salida de la infusión; los dos de
130 pósitos tienen forma cilíndrica, habiéndose dispuesto -
además, pico vertedor, tapadera y agarradero.

2ª) CAFETERA EXPRES FAMILIAR CON ATORNILLAMIENTO
CENTRAL, de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracteriza-
da por el hecho de que la espiga unida sólidamente al fon-
135 do del depósito de agua, se ha soldado con preferencia, -
sobre un pequeño casquete central del fondo mismo.

3ª) CAFETERA EXPRES FAMILIAR CON ATORNILLAMIENTO
CENTRAL, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zada por el hecho de que el asiento anular a grada del de-
140 pósito superior, está preferentemente desdoblada para ofre-
cer un primer asiento a la brida del filtro y un segundo -
asiento mayor para el aro de retén.

4ª) CAFETERA EXPRES FAMILIAR CON ATORNILLAMIENTO
CENTRAL, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
145 zada por el hecho de que el casquete del fondo del depósi-
to superior y la concavidad del filtro, contribuyen a crear
un seno intermedio de forma lenticular, en el cual se en-
cuentra la porción inferior del tubito hueco, y, por consi-
guiente, el atornillado y los orificios de paso.

136331



20 FEB. 1968

5º) CAFETERA EXPRES FAMILAR CON ATORNILLAMIENTO CENTRAL.

Todo ello, tal y como queda expuesto en la presente memoria descriptiva, que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios y hojas de planos adjuntas.

Madrid, 20 de Febrero 1.968

LUIS MADRIZ UNEGUI
POR PODER



20 FEB. 1968

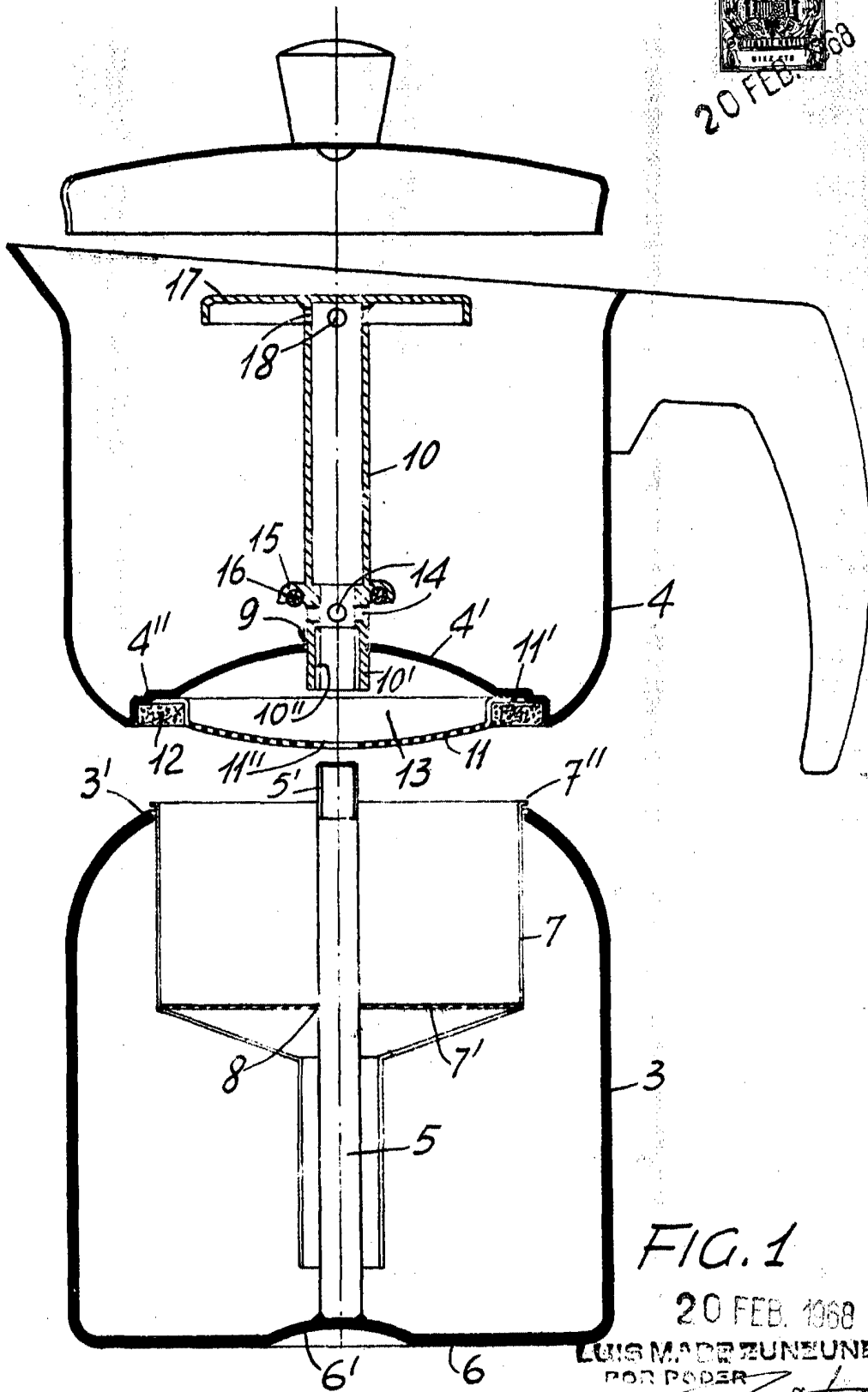


FIG. 1

20 FEB. 1968

LUIS MADRIZUNEGUI
POR PODER

[Signature]
Escala Variable

[Signature]



20 FEB

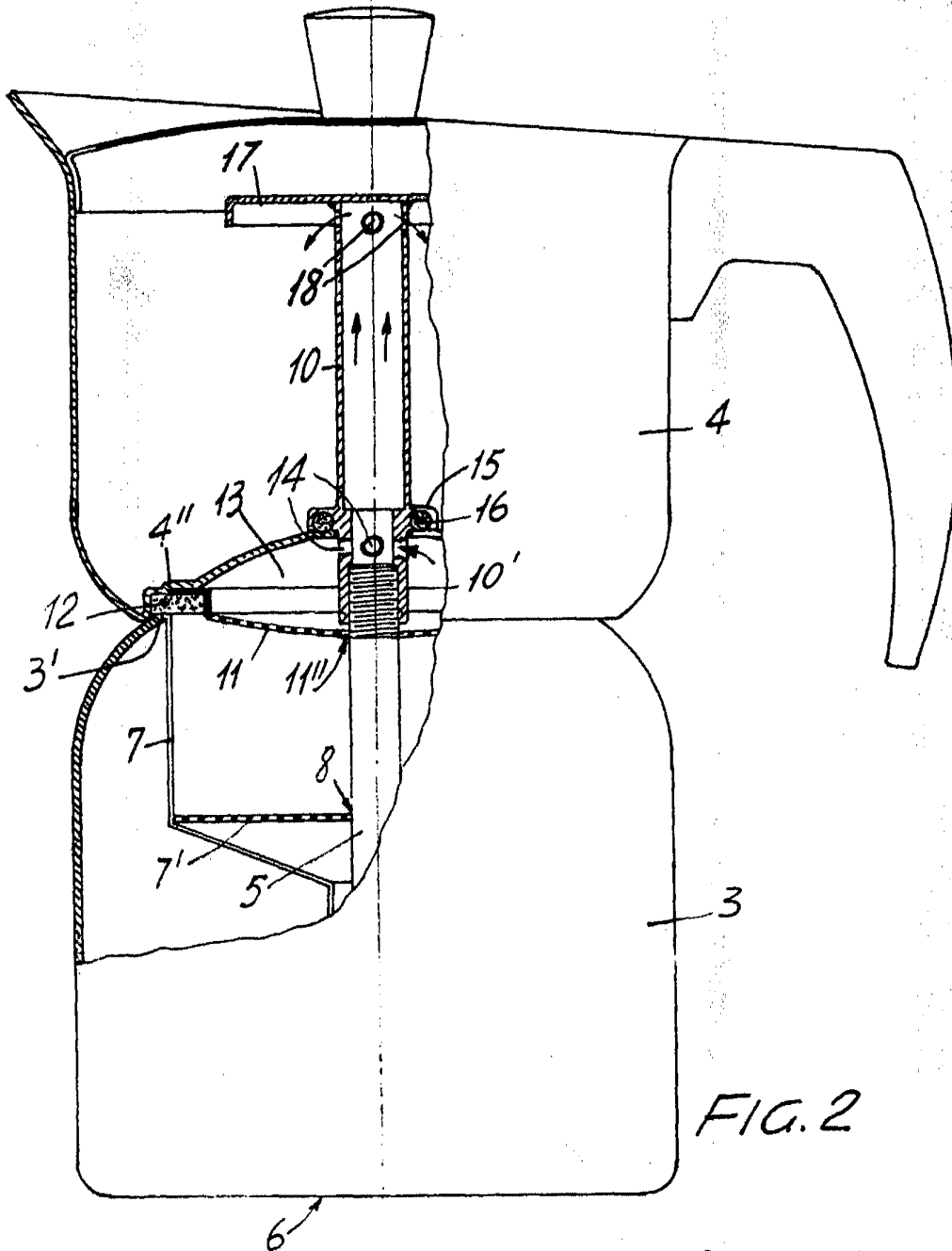


FIG. 2

20 FEB. 1968

EL UNO MANDA POR UNO NEGUI
POR PODER

Escala Variable