

(18) ES (19) (20) (21) (22)	NUMERO <b>251890</b> (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 JUL. 1980



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**11 DIC. 1980**

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 22230 B/79	(32) FECHA 27 Julio 1.979	(33) PAIS Italia
------------------------------------------------	------------------------------	---------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J 36/32
--------------------------	------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "ENCENDEDOR PIEZOELECTRICO PARA MAQUINAS DE CAFE"	
----------------------------------------------------------------------------------	--

(71) SOLICITANTE (S) NUOVA FAEMA, S.p.A.	
---------------------------------------------	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Via Ventura, 15 MILAN (Italia)	
-------------------------------------------------------------	--

(72) INVENTOR (ES) Paolo CIGHETTI	
--------------------------------------	--

(73) TITULAR (ES) NUOVA FAEMA, S.p.A.	
------------------------------------------	--

(74) REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.	
----------------------------------------------------------------------------------------	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un encendedor piezoeléctrico para una máquina de café, del tipo que comprende una bujía para el encendido de los quemadores de gas de la máquina de café y un pulsador para provocar la chispa en la bujía.

10. Los encendedores utilizados en la actualidad, si bien son ventajosos desde varios puntos de vista, presentan un inconveniente que limita el empleo de los mismos. Tal inconveniente reside en el hecho de que la bujía se tiene que substituir con frecuencia a causa del progresivo deterioro que sufren sus electrodos debido a la llama, hasta que se avería completamente por quemadura producida por recalentamiento. Esto se traduce en frecuentes detenciones en el funcionamiento de la máquina, así como en un coste de utilización muy oneroso.

15. La presente invención tiene la finalidad de proporcionar un encendedor que tiene características estructurales y funcionales tales que elimina los citados inconvenientes con referencia a la técnica conocida.

20. La indicada finalidad se obtiene con un encendedor del mencionado tipo, caracterizado por el hecho de comprender un equipo montado móvil en la máquina de café, dotado en sus extremos con la bujía y el pulsador respectivamente, cuyo equipo  
25. es desplazable por la acción de medios de mando que actúan contra

la oposición de medios elásticos, desde una posición de reposo en la que la bujía se halla a una distancia prefijada de los quemadores, hasta una posición operativa, en la que la bujía está enfrentada a dichos quemadores.

5. Ventajosamente, dichos medios de mando están constituidos por el mismo pulsador, siendo la fuerza ejercida por dichos medios elásticos inferior a la fuerza necesaria para empujar dicho pulsador.

10. Otras características y las ventajas del encendedor según la invención se pondrán de manifiesto a través de la siguiente descripción de una realización preferida del mismo, hecha a título de ejemplo no limitativo con referencia a la única figura adjunta, que representa una vista esquemática en sección de un encendedor piezoeléctrico de una máquina de café según la invención.

15. Con referencia a dicha única figura, con -1- se designa en general una máquina de café que comprende, en una arca -2-, una pluralidad de quemadores de gas, designados con -3-, una caldera -4-, un contenedor -5- para una dosis de café en polvo, así como una plataforma -6- para sostener una taza -7- debajo del contenedor -5-. La máquina está dotada de un encendedor, designado en general con -8-, que comprende una bujía -9- entre cuyos electrodos -10- y -11- se produce una chispa para encender el gas, así como un pulsador -12- para provocar dicha chispa cuando se oprime el

20.

25.

mismo.

5. El encendedor -8- según la invención comprende un equipo rígido -13-, substancialmente tubular, el cual está dotado coaxialmente en sus extremos -13a- y -13b- de la bujía -9- y del pulsador -12- respectivamente.

El equipo -13- está montado en la máquina -1-, axialmente móvil en un casquillo de guía -14-, solidario de la armazón -2-.

10. El equipo -13- es desplazable desde una posición de reposo, indicada con trazo continuo, en la que la bujía -9- se halla a una distancia prefijada de los quemadores -3-, hasta una posición operativa, indicada con línea de trazos, en la que la bujía, indicada con -9a-, está enfrentada a los quemadores -3-.

15. Medios elásticos, constituidos por un muelle -15-, están interpuestos entre el equipo -13- y el casquillo -14- de manera que se oponen al desplazamiento del equipo -13- en el sentido de la flecha F.

20. Se han previsto medios de mando para efectuar dicho desplazamiento en el sentido de la flecha F, constituidos por el citado pulsador -12-. La fuerza ejercida por el muelle -14- es inferior a la fuerza necesaria para oprimir el pulsador -12-.

25. Una estructura de caja -16- aloja los quemadores -3- y está provista de una apertura -16a- dimensionada para per-

mitir el paso de la bujía -9- durante el desplazamiento del equipo -13-.

5. El encendedor según la invención presenta la ventaja principal de una duración prácticamente ilimitada, en virtud del hecho de que la bujía no está sometida a la acción de la llama más que durante cortísimos instantes entre el encendido de los quemadores y la liberación del pulsador de encendido. Por tanto, se elimina completamente las detenciones para el recambio de las bujías.

10. Otra ventaja del encendedor según la invención consiste en que es extraordinariamente práctico en su empleo.

==0==

N O T A

15. Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

20. 1.- Encendedor piezoeléctrico para máquinas de café, del tipo que comprende una bujía para el encendido de los quemadores de la máquina de café y un pulsador para provocar la chispa en la bujía, caracterizado por el hecho de comprender un equipo montado móvil en la máquina de café, dotado en sus extremos de la bujía y del pulsador respectivamente, cuyo elemento es desplazable, por la acción de medios de mando, que actúan contra la oposición de medios elásticos, desde una  
25. posición de reposo en la que la bujía se halla a una distancia

prefijada de los quemadores, hasta una posición operativa, en la que la bujía se halla enfrentada a dichos quemadores.

5. 2.- Encendedor, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que dichos medios de mando están constituidos por el mismo pulsador, siendo la fuerza ejercida por dichos medios elásticos inferior a la fuerza necesaria para apretar dicho pulsador.

10. 3.- Encendedor pizoeléctrico para máquinas de café.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

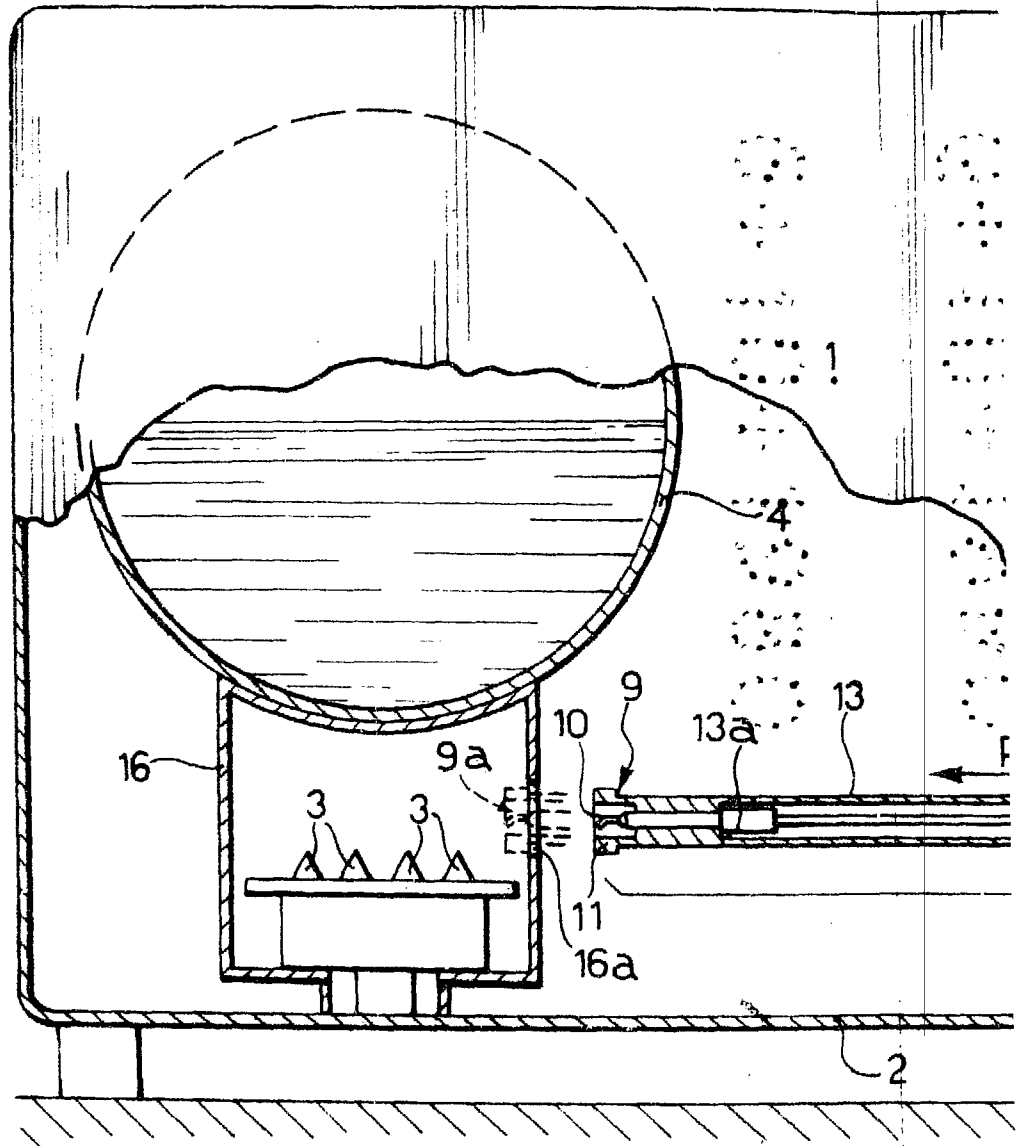
1930

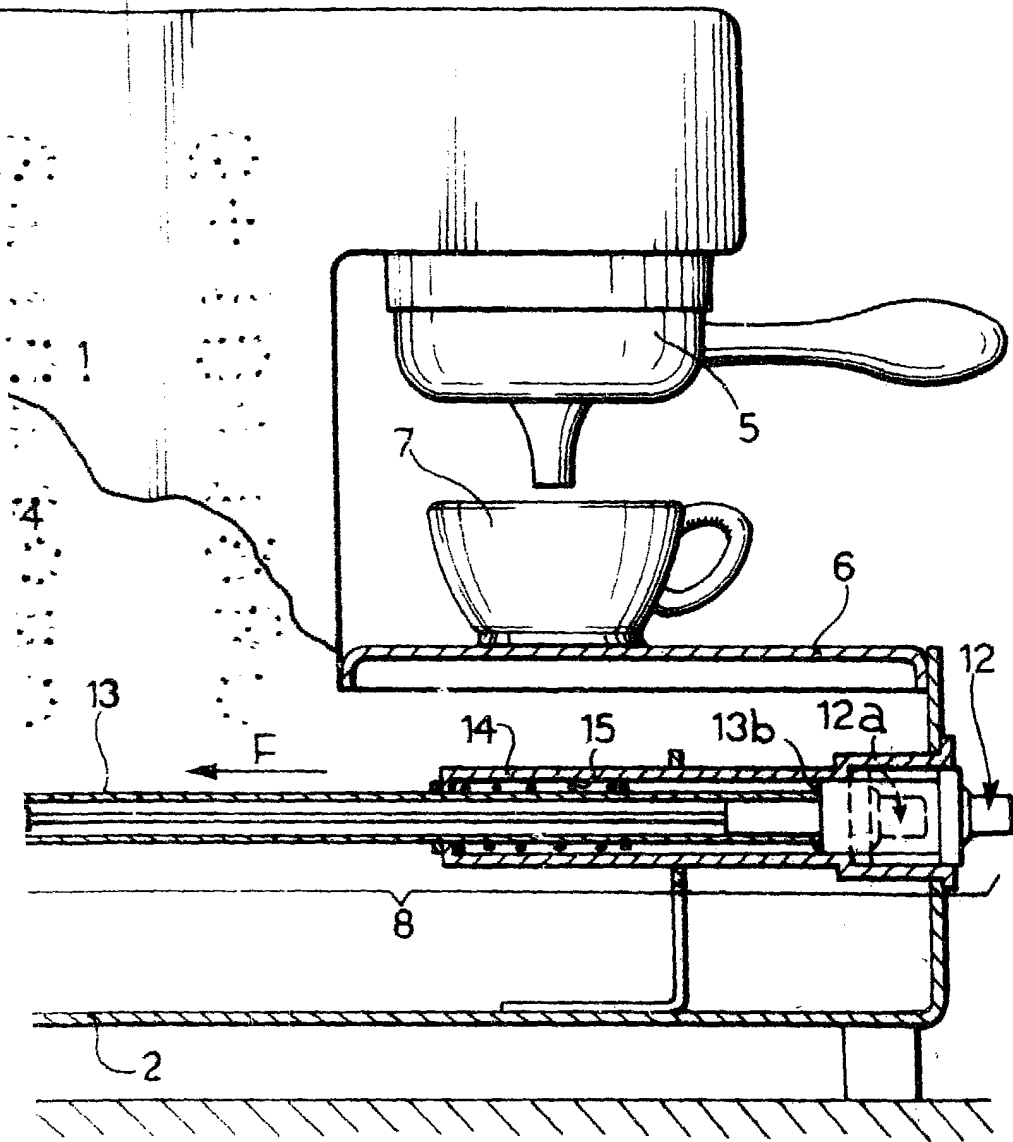
15.

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS  
P P







Madrid, a 24 JUL 1980

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS  
P. P.