

64333



64333

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la  
solicitud de un

MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de  
ACHILLE DECARLI, de nacionalidad italiana, domiciliado en  
Via Carlo Poerio 2/A - MILAN (Italia),

por

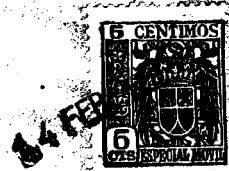
"CABEZA DE MANDO CON DISTRIBUIDOR AUTOMATICO APLICABLE A LOS GRUPOS  
HIDRAULICOS DE LAS MAQUINAS DE CAFÉ"

INVENTOR: el solicitante.

PRIORIDAD: de la Patente italiana nº 571.436, del 30/4/57.

—ooOoo—

•64333



5.- La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una no vedad industrial con ventajas y características que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto de la Propiedad Industrial de 29 de abril de 1929, texto refundido, publicado el 30 de mayo de 1930.

Esta cabeza de mando sirve para transformar los grupos hidráulicos - de tipo corriente de máquinas de café en grupos de funcionamiento automático.

Se caracteriza por lo siguiente:

10.- Un conducto de regularización del agua alimentado por medio de la red de distribución común, que permite el movimiento aspirante y de compresión del pistón; un perno con muelle para el mando automático del mismo; una parada o caída para el bloqueo del distribuidor durante la fase de relleno del cilindro.

15.- Principio del funcionamiento:

Al pulsar el botón (1) se provoca un cambio del astil (11) y simultáneamente se comprime el muelle (10). El bloqueo de dicho astil se obtiene por medio de la caída del pestillo (2) el cual se inserta en la hendidura practicada en el diámetro de la misma (11).

20.- Este movimiento provoca la entrada del agua en el canal (17) conectado con la red normal de distribución mediante el racord (5); el agua que entra de esta forma corriendo alrededor del astil (1) desciende hasta el cilindro situado debajo, provocando así la salida del pistón con la consiguiente aspiración, por la caldera, de una cierta cantidad de agua hirviendo suficiente para la ración deseada.

25.- Al terminar su recorrido, el pistón toca el botón (8) que está solidario de un astil de mando que se mantiene en tensión por medio del muelle (7).

30.- El referido astil al elevarse levantando el pestillo (2) (que está apoyado encima) provoca el desembrague automático del astil principal -

64333



(11).

5.- Este movimiento del distribuidor, regulado por medio de 2 guarnicio-  
nes situadas en el cuello o redondel (12) y de 5 guarniciones pequeñas  
y redondas (15), invierte la entrada del agua, que provoca el descenso  
del pistón, el cual antes se ha alzado, con la consiguiente comprensión  
del agua caliente que antes se ha aspirado, obligando a la misma a que  
se filtre a través de una capa de café.

10.- El funcionamiento del pistón y la aspiración del agua caliente de la  
caldera, se han descrito extensamente y reivindicado en la Patente ita-  
liana núm. 16.173 de 2 de noviembre de 1956 que pertenece al sollicitan-  
te de la presente.

Hecha la descripción que antecede hemos de añadir que los detalles -  
de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cam-  
bie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párra-  
fos anteriores y la que se reivindica en la siguiente

15.-

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1ª.- Cabeza de mando con distribuidor automático, aplicable a los --  
grupos hidráulicos de las máquinas de café, caracterizada porque el dis-  
positivo de desagüe automático mediante pulsador (1), se efectúa por el  
pistón que llega al final del recorrido después de haberse permitido la  
entrada del agua caliente en cantidad requerida en el cilindro situado  
debajo.

25.- 2ª.- Cabeza de mando, según reivindicación 1ª, caracterizada porque  
el dispositivo está constituido por medio de los elementos siguientes:  
un pestillo (2); elementos auxiliares (4); una tuerca (6); tres muelles  
(7, 9, 10); un botón pulsador (8), unidos entre sí.

3ª.- Cabeza de mando, según reivindicaciones anteriores, caracteriza-  
da porque la longitud del astil unido al botón (8) puede variar, permi-

• 64333

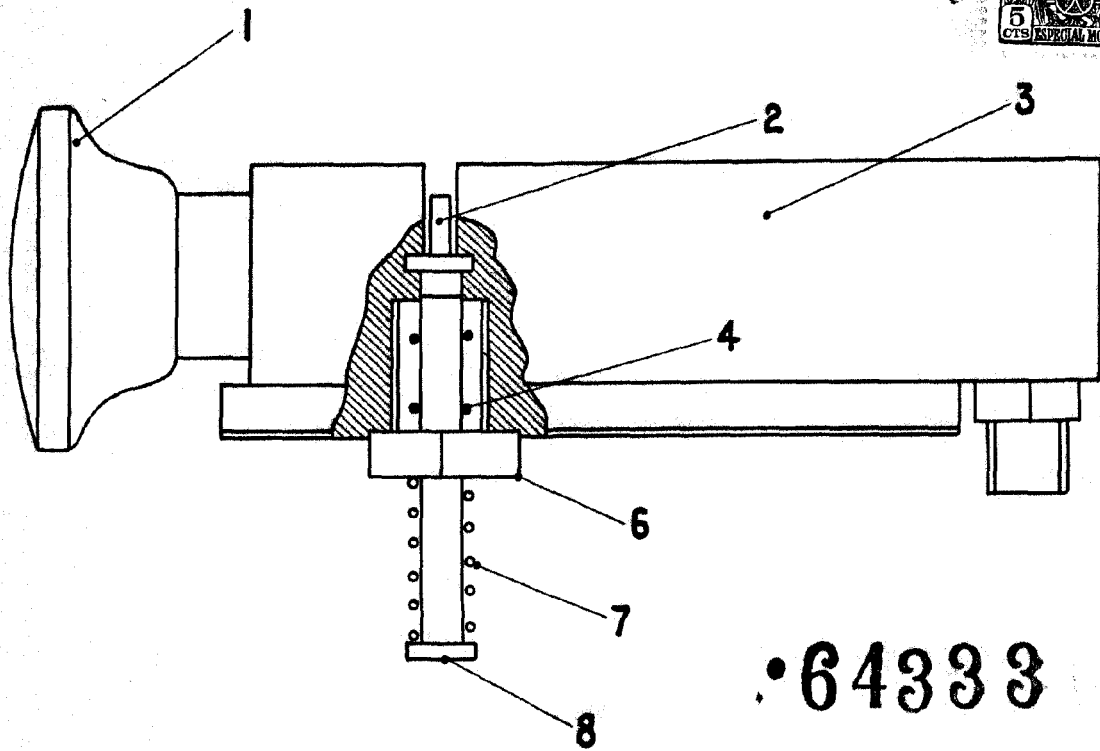


tiendo así diversos recorridos del pistón y por tanto, una variada dosificación del café a obtener.

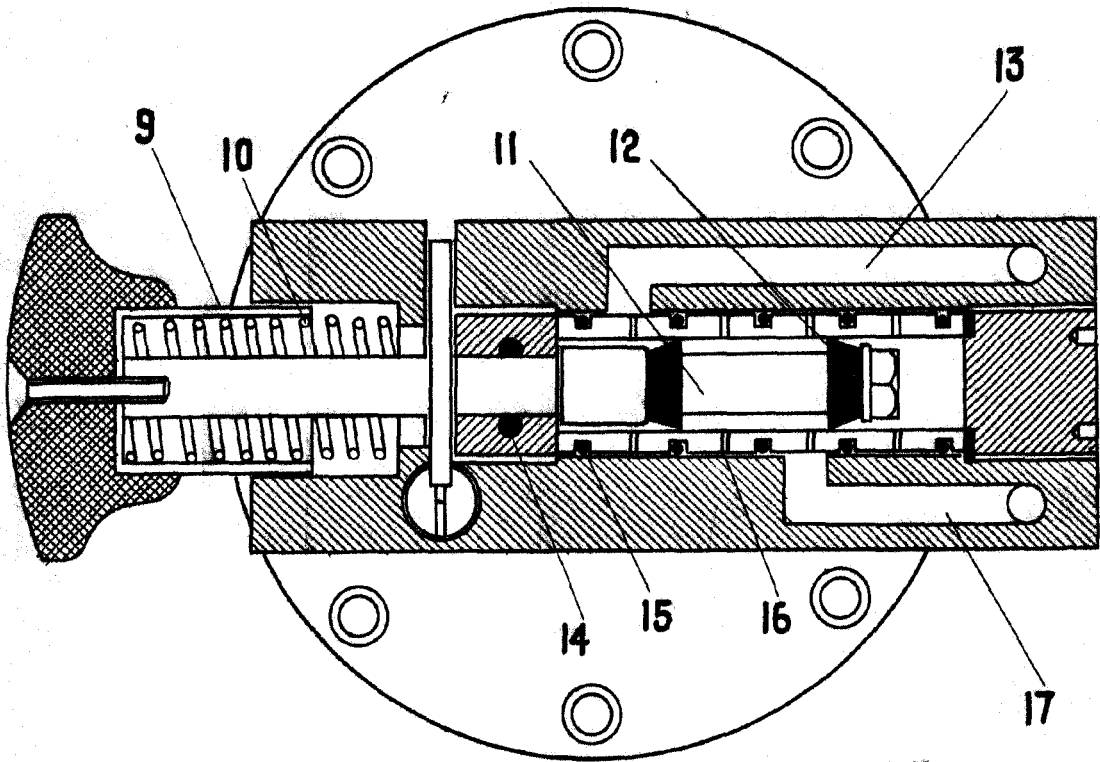
4.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "CABEZA DE MANDO CON DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO, APLICABLE A LOS GRUPOS HIDRAULICOS DE LAS MAQUINAS DE CAFE".

5.- Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid, 14 de febrero de 1958  
ALFONSO UNGRIA



•64333



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 14 DE febrero DE 1958  
ALFONSO UNGRÍA