

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 10 | ES | 11 | NUMERO | 10 | Y |
| | | 21 | 285.732 | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 29-Marzo-1.985 | | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1985

| | | | | | | |
|----|--------------|----------|--------|----|------|-------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS | |
| | 31 | NUMERO | 2-4-84 | | NL | |
| | | 84-01032 | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|--|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 49 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | Int. Cl ⁴ A47J 31/057 |

| | | |
|----|------------------------|-------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN | |
| | "UNA CAFETERA" | |

| | | |
|----|------------------------------------|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) | |
| | N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN | (PHN 10.993 ES) |

| | |
|--|---|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Holanda |

| | |
|----|--|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | Pieter Willem MEDEMA y Elmo Ivor BENJAMINS |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | |

| | | |
|----|----------------------------------|--------------|
| 74 | REPRESENTANTE | |
| | DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ | (MOD.-8.043) |

MCS/.

1 La invención se refiere a una máquina cafe-
tera que comprende una caja, un depósito para el agua, un
dispositivo de filtro, un calentador de paso que consta
de un elemento calefactor, un elemento de accionamiento
5 por medio del cual se puede accionar un desconectador tér-
mico del elemento calefactor por conducto de unos medios
transmisores de fuerza, y una lámpara indicadora de "co-
nectado/desconectado".

10 Esta máquina cafetera está descrita en la
solicitud de patente holandesa 8200176.

 La invención se dirige a simplificar la
construcción de la máquina cafetera.

 De acuerdo con la invención, se crea una
15 máquina cafetera que comprende una caja, un depósito para
el agua, un dispositivo de filtro, un calentador de paso
que consta de un elemento calefactor, un elemento de accio-
namiento por medio del cual se puede accionar un desconec-
tador térmico del elemento calefactor por conducto de unos
medios transmisores de fuerza, y una lámpara indicadora
20 de "conectado/desconectado", en la cual los medios trans-
misores de fuerza comprenden un miembro que está hecho de
un material permeable a la luz y actúa como guía de luz,
estando un extremo de la guía de luz situado cerca de la
lámpara, que está dispuesta dentro de la caja, y sobresa-
25 liendo el otro extremo visiblemente de la caja.

 Esta estructura permite realizar por sepa-
rado el montaje y prueba de la unidad de calentador de
paso, incluyendo el cableado y la lámpara indicadora, y
montarla después en el aparato de manera sencilla y eco-
nómica. Después se pueden montar el elemento de acciona-

1 miento y los medios transmisores de fuerza asociados.

El órgano que actúa como guía de luz puede estar hecho de un material transparente o translúcido.

5 En una realización preferida de la invención, el extremo visible de la guía de luz sobresale de una abertura en el elemento de accionamiento.

El elemento de accionamiento está situado preferiblemente en el lado superior de la caja.

10 Se va a describir ahora con mayor detalle una realización de la invención, como ejemplo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que

la figura 1 es una vista en perspectiva de una máquina cafetera construida de acuerdo con la invención, y

15 la figura 2 es una vista posterior de esta cafetera, representada parcialmente en corte y con la cubierta trasera retirada.

20 La máquina cafetera representada en los dibujos comprende una caja que consta de una plataforma horizontal 1 de base y una pared 3 que se extiende hacia arriba desde la plataforma, perpendicularmente a la misma, y que sostiene un depósito 4 para el agua. Un calentador de paso 5 está fijado a la pared posterior del aparato y sirve para calentar el agua y alimentarla desde
25 el depósito a un dispositivo de filtro 6. El calentador de paso 5 comprende una pieza fundida de aluminio 7 en la que está dispuesto un conducto de agua 8 y en la que está montado un elemento calefactor 9. El calentador de paso está fijado al lado posterior de la pared 3 de la caja por
30 medio de una ménsula 10. El calentador de paso está colo-

1 cado en un compartimiento que está cerrado por una cubier-
ta posterior 11.

5 Un desconectador térmico 12 está fijado a
la pieza fundida 7 de modo que esté en contacto buen con-
ductor térmico con dicha pieza fundida. El desconectador
térmico puede ser accionado por medio de un botón presio-
nabile u otro elemento de accionamiento 13 que está situa-
do en el lado superior de la caja 1. Los medios transmi-
sores de fuerza 14 están dispuestos entre el botón de
10 accionamiento y el desconectador térmico. Estos medios
comprenden una parte accionadora 15, un resorte de lám-
na 16 en forma de U dispuesto en la parte accionadora 15
y una pieza alargada 17 de empuje, cuya parte extrema in-
ferior 18 está fijada en una abertura 19 de la parte accio-
15 nadora 15 y cuyo extremo superior 20 sobresale a través
de una abertura 21 del botón de accionamiento 13. Un re-
sorte de lámina 22 sirve de apoyo elástico a los medios
transmisores de fuerza 14 respecto a la caja 1. El resorte
de lámina 16 en forma de U, cuyos brazos se extienden per-
20 pendicularmente al plano del dibujo y a la dirección del
movimiento de los medios transmisores de fuerza, propor-
ciona el contacto real con el desconectador térmico 12.
El resorte de hoja 16 actúa como limitador de fuerza para
el desconectador térmico. La parte accionadora 15 compren-
25 de principalmente una sección en forma de U. Una lámpara
23, indicadora de "conectado/desconectado", está dispues-
ta en un soporte 26 que está situado entre los brazos 24,
25 de la parte accionadora 15, debajo de la abertura 19.
El soporte 26 está conectado a la caja 1, pero no se re-
30 presenta con más detalles. La pieza de empuje 17 está he-

1

cha de un material permeable a la luz, por ejemplo de un material transparente o translúcido, y actúa como guía de luz para la lámpara 23 indicadora de "conectado/desconectado".

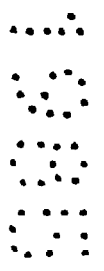
5



10



15



20

25

30

1

REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Una cafetera que comprende una caja, un depósito para el agua, un dispositivo de filtro, un calentador de paso que consta de un elemento calefactor, un elemento de accionamiento por medio del cual se puede accionar un desconectador térmico del elemento calefactor por conducto de unos medios transmisores de fuerza, y una lámpara indicadora de "conectado/desconectado", en la cual los medios transmisores de fuerza comprenden una pieza que está hecha de un material permeable a la luz y actúa como guía de luz, estando un extremo de la guía de luz situado cerca de la lámpara, que está dispuesta dentro de la caja, y sobresaliendo el otro extremo visiblemente de la caja.

15

20

25

2ª.- Una cafetera según la reivindicación 1ª, en la que la pieza que actúa como guía de luz está hecha de un material transparente o translúcido.

3ª.- Una cafetera según las reivindicaciones 1ª ó 2ª, en la que el extremo visible de la guía de luz sobresale de una abertura en el elemento de accionamiento.

4ª.- Una cafetera según las reivindicaciones 1ª, 2ª ó 3ª, en la que el elemento de accionamiento está situado en el lado superior de la caja.

30

18045

1

5ª.- "UNA CAFETERA".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5

Esta memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

3 MAYO 1925

p. a. Fernando de Elizaburu
Por Poder.

10

15

20

25

30

18045

PML

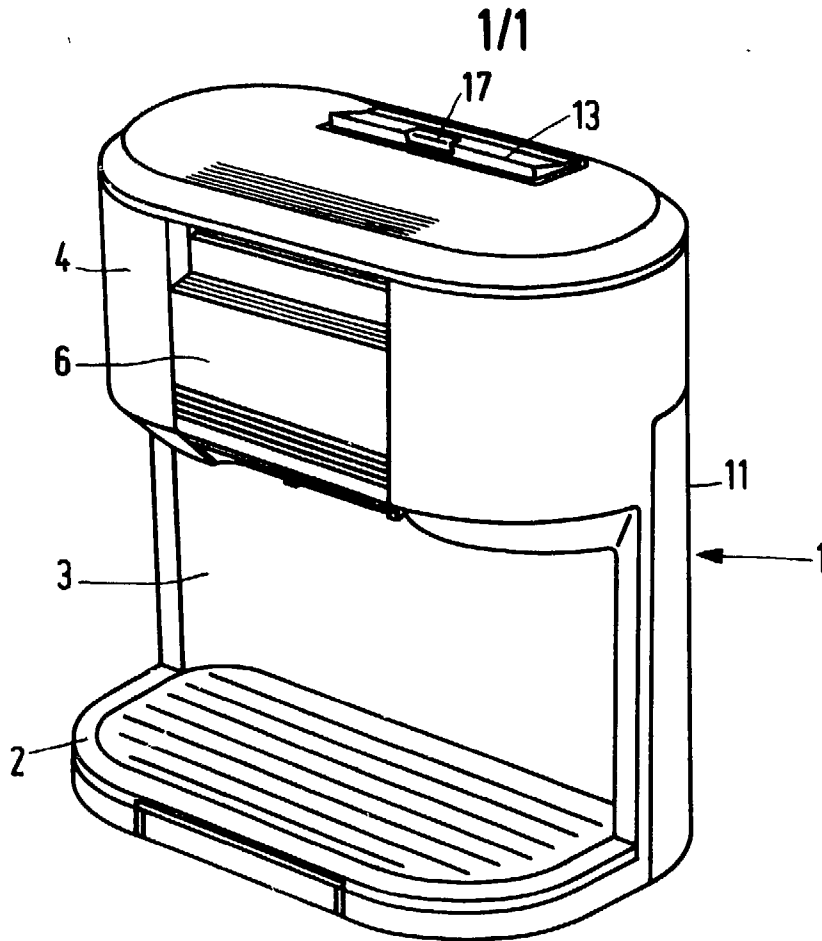


FIG. 1

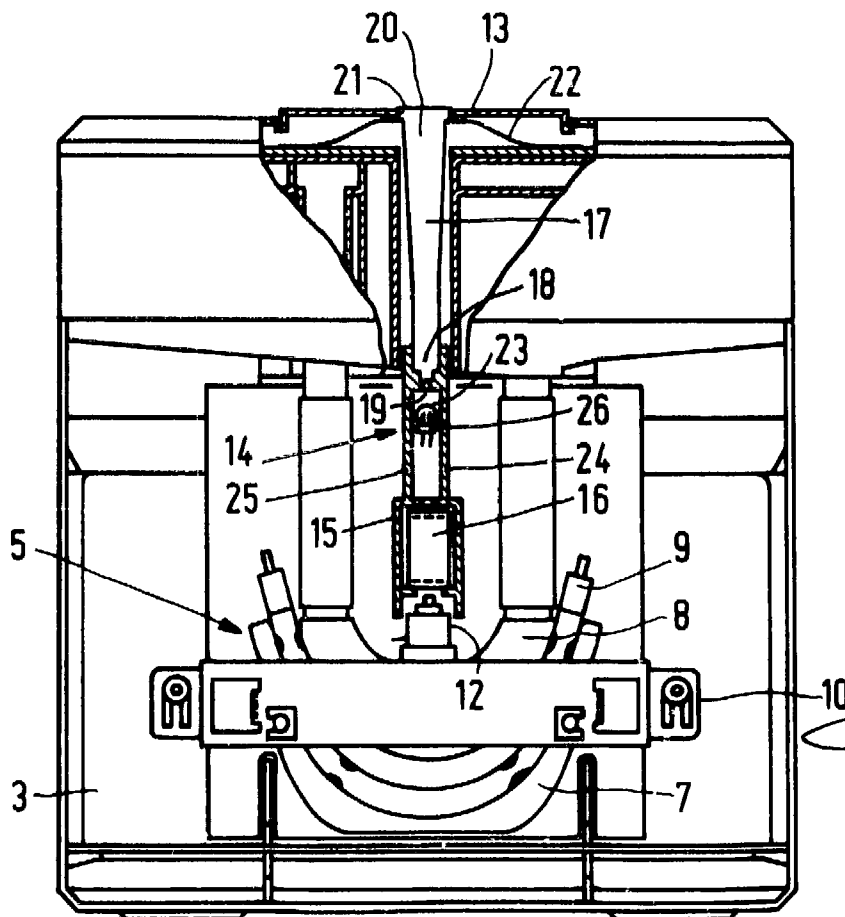


FIG 2

Fernando de Elzola
For Pador

PAN 10993