



281059

MEMORIA DESCRIPTIVA de Patente de
Invención que, por veinte años en España y posesiones,
solicita DON MARTIN CALVERAS PONS, español de naciona
lidad y residente en Manresa (Barcelona), Plaza Martí
res, núm. 15, por: "MAQUINA AUTOMATICA PARA LA DISTRI
BUCION Y VENTA DIRECTA AL PUBLICO, DE BEBIDAS FRIAS,
SIN NECESIDAD DE VENDEDOR".

---oooOooo---

La presente Patente de Invención tiene por obje
to, prese ntar al público en general una máquina auto
mática, según se explica en el enunciado, cuya autén
tica novedad es el autoservicio, es decir que puede
5 instalarse en playas, estaciones, parques, etc., sin

281 059



-2-

necesidad de vigilancia por parte de persona alguna, debido a su automatismo.

10 Así tenemos en la Figura 1, una vista de la máquina -1- de frente y sin puerta a fin de ver la disposición de los envases (botellas, botellines, etc.),
cuya parte inferior o base metálica (2) con perfecto aislamiento de fibra de cristal y corcho con puerta frontal estanca, consiste en sistema frigorífico eléctrico con motor de 1/3 HP y compresor monobloc de dos
15 cilindros cuya carrera de pistones es de 27/32, su refrigerante F-12 (freon) y su potencia frigorífica es de 520 f/h, actuando sobre una temperatura ambiente de 35^o centígrados sobre cero, a 12^o centígrados bajo cero.

20 El mecanismo eléctrico -3-, cuyo dibujo esquemático se vé en la Figura 2, consta de un selector de moneda para extraer la botella que pone en funcionamiento: un microcontacto -8-, un relé -9-, una clavija de dos contactos -10-. Línea de funcionamiento -A-
25 con electrofreno de primera posición -11-, microcontacto -12- y electrofreno de segunda posición -13-.

En la línea de funcionamiento (B) existen los mismos elementos, consignados con las referencias -14-, -15- y -16-, respectivamente.

30 Volviendo a la descripción de la máquina, tenemos que, mediante la recepción de la moneda en el mecanismo electrónico, éste actúa de forma que las botellas almacenadas vayan cayendo, una a una, según se vayan introduciendo monedas en la bandeja receptora -4-.

35 El interior del mueble -1-, va dispuesto con dos



281 059

filas de bandejas -5- inclinadas hacia el centro, separadas por un tabique vertical -6- por cuyos lados discurren las botellas envases -7-, vencidas por la inercia de las bandejas inclinadas.

40 El solicitante se reserva los derechos que le confiere el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial respecto a la obtención de Certificados de Adición, así como los derivados de los Convenios Internacionales en relación con la extensión territorial de este privilegio.
45

---0000000---

NOTA . - Se reivindica la propiedad de ésta Patente de Invención:

1a. - Máquina automática para la distribución y venta directa al público, de bebidas frías, sin necesidad de vendedor, caracterizada mediante un sistema refrigerador y otro electrónico que consigue la adquisición de las mismas, sin mediación de vendedor, en condiciones óptimas para la mercancía.
50

2a. - Máquina automática para la distribución y venta directa al público, de bebidas frías, sin necesidad de vendedor, según primera reivindicación, caracterizada porque su misión de autoservicio, mediante recepción de una moneda, suprime gravámenes en la mercancía, por cuanto no precisa vigilancia alguna.
55

3a. - Máquina automática para la distribución y venta directa al público, de bebidas frías, sin necesidad de vendedor, según anteriores reivindicaciones, consiguiendo llegar la temperatura por bajo los 12º centígrados bajo cero a una temperatura-ambiente de hasta 35º.
60

281 05 9²⁵



65

4a. - "MAQUINA AUTOMATICA PARA LA DISTRIBUCION Y VENTA DIRECTA AL PUBLICO, DE BEBIDAS FRIAS, SIN NECESIDAD DE VENDEDOR".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de planos.

Madrid, 25 SEP. 1962

A large, stylized handwritten signature in black ink.

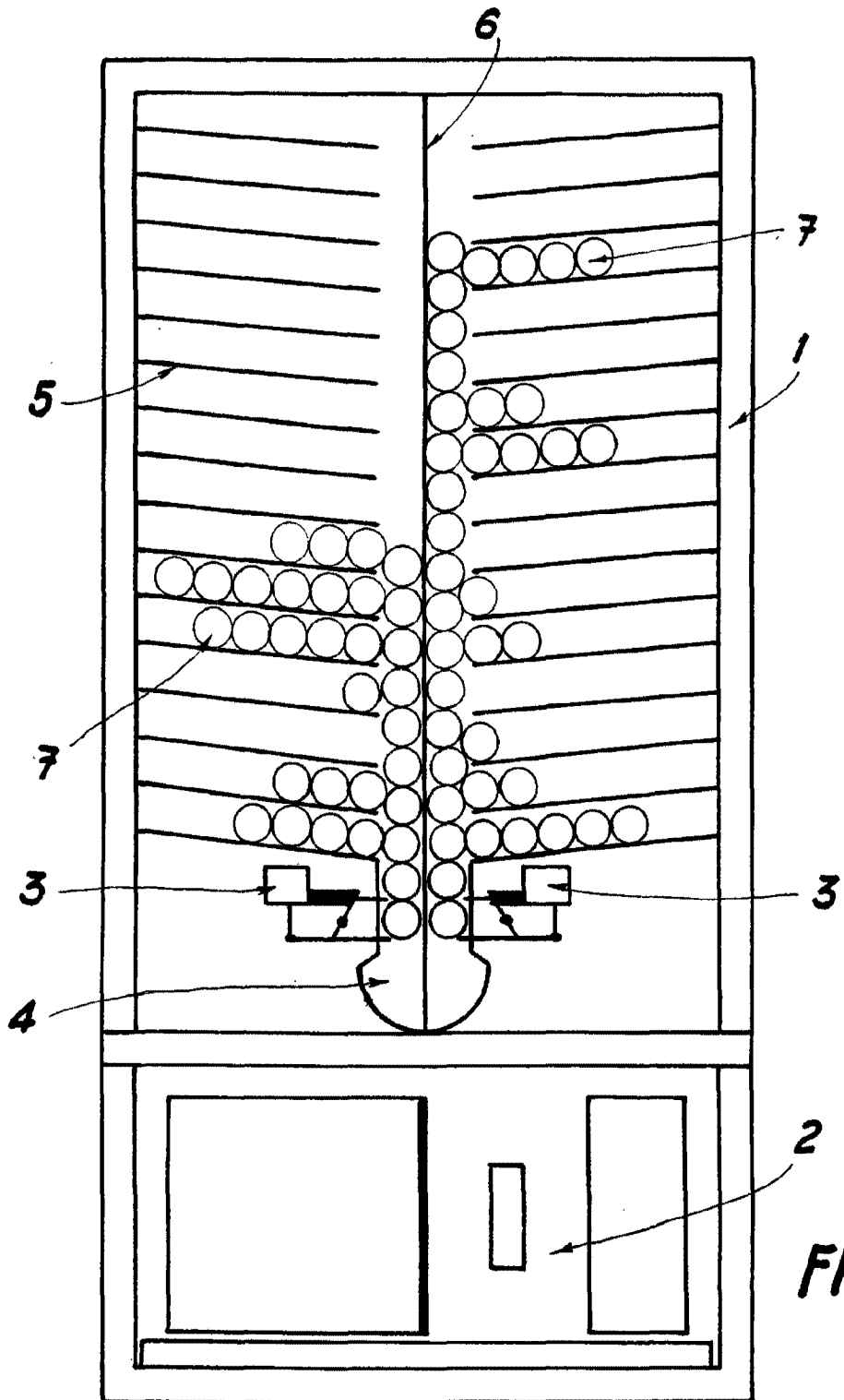


FIG.

ESCALA VARIABLE

281 059



(3)

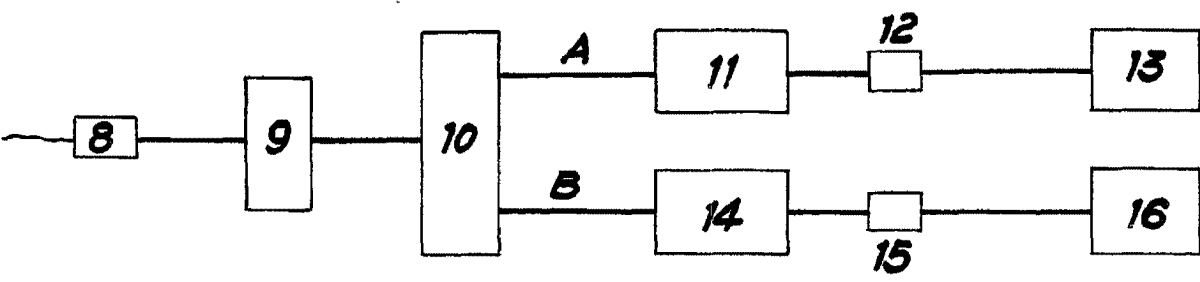


FIG. 2

MADRID, SEPTIEMBRE 1962