

164610



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE B 67

SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ANTONIO M^a ORTIZ-CORONADO Y ELEJOSTE
nacionalidad española

RESIDENCIA: Rodriguez Arias, 46 (BILBAO)

ENUNCIADO: "DEPOSITO DE COMPONENTES PULVERULEN
TOS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS"

Prioridad: Patente _____ n.º _____ del _____

Z/GU-564



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusivo en el
territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 la vigente Legislación, que como el enunciado indica se trata
de "DEPOSITO DE COMPONENTES PULVERULENTOS PARA MAQUINAS EXPEN-
DEDORAS".

 Generalmente las máquinas automáticas dispensa-
doras de bebidas calientes suelen presentar un gran volumen
10 por causa de los depositos que deben albergar en su inte-
rior.

 Sin embargo con la disposición adoptada por
nuestro modelo, el volumen de la máquina puede reducirse nota-
blemente sin que por ello se reste eficacia al servicio ni a su
15 variedad pudiendo, incluso, incrementar esta variedad.

 Para ello los depósitos, preferentemente de
material termoplástico transparente, adoptan una conformación
de prismas rectos cuya sección transversal representa un sec-
tor circular. Según sea el número de grados angulares de dicho
20 sector circular podrán alojarse, tres, cuatro, cinco y más de
pósitos en un armario prismático cuya base rectangular tenga
por dimensiones unas medidas que sobrepasen ligeramente al ra-
dio y al diámetro del círculo de referencia para los menciona-
dos sectores.

 Dichos depósitos tienen su base circular y
se fijan a sus respectivos soportes en cuyo núcleo se encuen-
tra el mecanismo dispensador del producto el cual saldrá por
la correspondiente canalización. Los soportes de los diversos
depósitos van fijos al bastidor del armario de modo que los e-
30 jes de sus canales de salida coinciden en el centro del círcu



1 lo de referencia ya citado, en cuyo punto se sitúa el vaso re
ceptor de la bebida caliente.

Para comprender mejor la naturaleza del in
vento en el plano adjunto hacemos una representación esquemá
5 tica de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y sus
ceptible por ello de las modificaciones accesorias que no al
teren las características esenciales.

La figura 1 es una vista en perspectiva de
un armario expendedor automático desprovisto de la puerta.

10 La figura 2 es la correspondiente vista en
planta con tres depósitos según el modelo.

La figura 3 representa la vista en alzado de
un depósito.

15 La figura 4 corresponde a la vista en plan
ta.

En ellas se anotan las siguientes particula
ridades:

Nº 1.- Depósitos

20 Nº 2.- Canales de salida del producto alma
cenado en los depósitos (1).

Nº 3.- Armario

Nº 4.- Soporte de cada depósito

Nº 5.- Receptor central

25 Nº 6.- Vástagos de fijación de los soportes
(4) al bastidor del armario (3).

Nº 7.- Sin-fin dosificador

Nº 8.- Dispositivo agitador del producto

30 Nuestro modelo de depósito (1) constituye
un prisma recto de aristas laterales redondeadas -ver fig. 4-
cuya sección transversal es un sector circular. Su ejecución



1 es preferentemente en material termoplástico transparente. En
su base se estrecha y adopta una conformación circular para
una mejor y más fácil fijación al soporte (4) . Este soporte
está provisto de unos espárragos (6) para su posicionamiento
5 adecuado y fijación al bastidor del armario (3) y en su núcleo
se encuentra el mecanismo dosificador del producto que, al
ser accionado por el automatismo de la máquina, extraerá una
cantidad determinada por el canal de salida (2). En el esque-
ma -ver fig. 4-, dicho mecanismo dosificador se ha representa
10 do por el sin-fin (7) de extracción y el agitador (8), pero
que bien pudiera ser otro tipo de mecanismo con la misma fina-
lidad.

Dada la configuración en planta de nuestro de-
pósito (1), se pueden colocar varios contiguos -ver fig. 2 -
15 de modo que los ejes de sus canales de extracción (2) coinci-
dan sobre el centro del círculo de referencia para los secto-
res que conforman dichos depósitos. Así, en ese punto se sitúa
el receptor central (5) donde se efectúa la mezcla pertinente
y bajo el cual se coloca el vaso receptor de la bebida calien-
20 te.

Según sea el número de grados angulares de los
sectores circulares que configuran las secciones de los depó-
sitos, podrán alojarse mayor o menor número de depósitos en un
armario prismático (3) cuya base rectangular tenga unas medi-
25 das que sobrepasen ligeramente al radio y al diámetro del cír-
lo de referencia ya mencionado -ver fig. 2-

Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento así como su realización industrial, sólo cabe a-
ñadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible in-
30 troducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto ta



1 les alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud:

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "DEPOSITO DE COMPONENTES PULVERULENTOS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS", en todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Deposito de componentes pulverulentos para máquinas expendedoras, caracterizado porque adopta una conformación de prisma recto triangular configurando una sección transversal sensiblemente en sector circular, ensamblándose por su base a un soporte en el que se encuentra el mecanismo extractor dosificador, accionado por el automatismo de la máquina, que tiene su salida por la parte inferior de un vértice; todo ello de modo que se puedan colocar varios depósitos contiguos coincidiendo los ejes de los conductos de extracción en el centro del círculo que sirve de referencia para los sectores que configuran dichos depósitos, ocupando así el conjunto un reducido espacio y pudiéndose suministrar producto de cualquiera de ellos a una zona casi puntual.

2ª.- "DEPOSITO DE COMPONENTES PULVERULENTOS PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una



1

sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, **23 DIC. 1970**
El Agente Oficial

5

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

10

15

20

25

30



Fig. 1

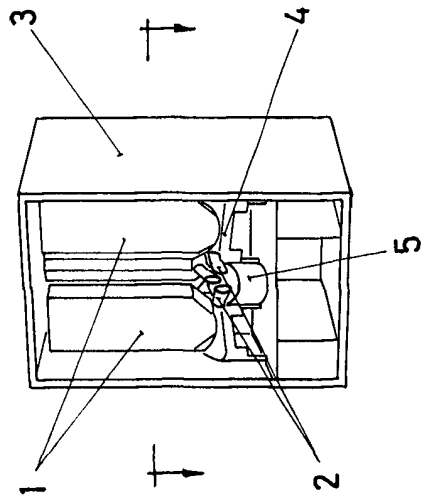


Fig. 2

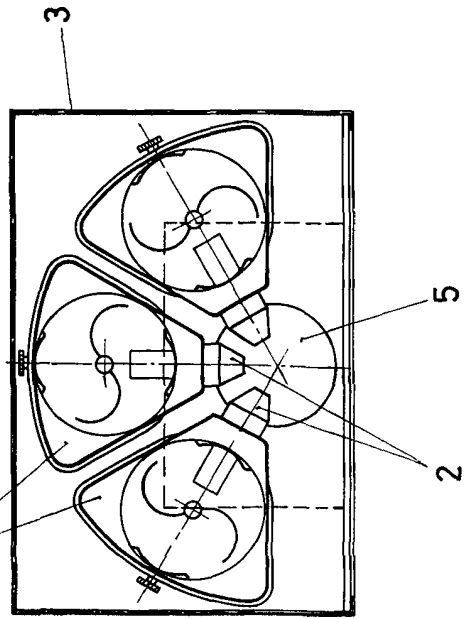


Fig. 3

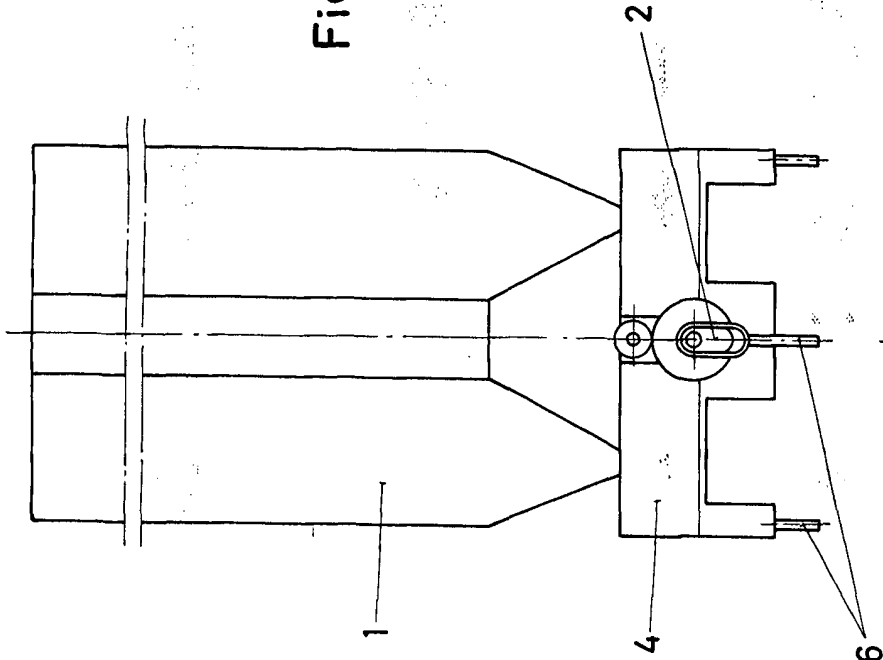
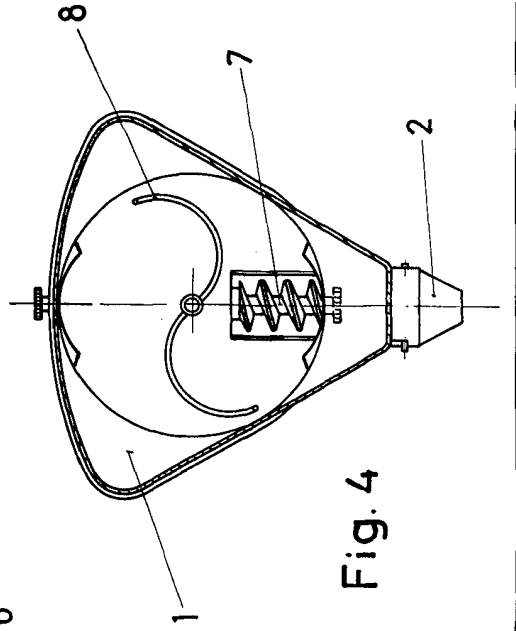


Fig. 4



Escala variable

Madrid

El Agente S. H. de I. 1870

PAPEL PATENTADO EN ESPAÑA