

123491



123491

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don GONZALO SANTONJA VILAPIANA, de
nacionalidad española,

RESIDENCIA: ALBORAYA (Valencia), calle de Bena-
guacil, 5

ENUNCIADO: "MECANISMO PERFECCIONADO PARA FABRICA
CION INSTANTANEA DE HORCHATA"

gl/me .

Prioridad: Patente n.º del

123491



1 La invención a que se refiere la presente Memo-
ria constituye una novedad industrial con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de ex -
plotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo -
5 con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propie-
dad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refun-
dido publicado el 30 de abril de 1.930.

 Ya es sabido que los procedimientos convenciona-
les para la fabricación de horchata, comprenden una serie
10 de operaciones en combinación de acuerdo con las cuales -
el material en grano, por ejemplo chufa o almendra se vier-
te, previamente triturado en un recipiente en el que se in-
yecta una masa de agua fría.

 El objeto de la presente solicitud se refiere, -
15 como indica el enunciado, a un mecanismo perfeccionado pa-
ra fabricación instantánea de horchata. El invento permite
pues, fabricar horchata y, principalmente, dosis de horcha-
ta, en un instante, comprendiendo al efecto, una serie de -
elementos que se combinan adecuadamente para producir di-
20 cho fin.

 En tal sentido el mecanismo para fabricación de
horchata que ahora se propone se caracteriza por una cáma-
ra de líquido de alimentación automática cerrada básicamen-
te con carácter desacoplable por un colector filtrante que
25 recibe al material en grano, alojando la citada cámara a
un émbolo compresor de dicho líquido en combinación sustan-
cial con un elemento triturador del grano que actúa funda-
mentalmente en la cavidad de dicho colector desacoplable.

 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta
30 se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter -



1 restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

5 La figura única representada corresponde a una sección vertical esquemática del mecanismo para fabricación instantánea de horchata que se propone. Como puede observarse comprende una cámara de líquido -1- de alimentación automática a través del conducto radial -2-, cuya cámara queda cerrada exclusivamente por un colector -3- provisto de un elemento filtrante -4- el cual se monta con carácter desacoplable respecto de la cámara -1- a través del mango o asidero -5-.

10 El colector -3- recibe al material en grano, mientras que la cámara -1- aloja a un émbolo -6- compresor del líquido en combinación con un triturador -7- del grano que actúa fundamentalmente en la cavidad del colector desacoplable -3- o sobre el filtro -4- que este último comprende.

15 De acuerdo con la organización de este mecanismo el proceso para la fabricación instantánea de horchata comprende las siguientes operaciones en combinación:

20 a) Se vierte el material en grano en el colector -3- previamente desacoplado respecto del depósito o cámara de líquido -1-.

25 b) Se acopla el colector filtrante -3- a la cámara -1- y entonces se somete el material en grano a una fase de trituración hasta que quede dividido en pequeñas partículas a través del elemento triturador -7-.

30 c) Se inyecta entonces una masa de agua fría en el depósito -1- de modo que esta masa de agua quede superpuesta al material triturado y



123491

1

d) Se somete la masa de agua a una compresión mecánica a través del émbolo -6- de modo que salga al exterior por la boca del colector -3- atravesando al filtro -4- de este último.

5

Queda por añadir que el mecanismo descrito tiene aplicación a la fabricación instantánea de bebidas en general, en particular de bebidas en cuya composición interviniera un material granular que debe ser triturado para asociarse a una masa de agua, de dónde podemos inferir que el mecanismo en cuestión tiene un vasto campo de aplicaciones.

10

Asimismo hemos de hacer constar que los elementos componentes del mecanismo tendrán preferentemente un accionamiento automático de suerte que para el accionamiento del émbolo y del dispositivo triturador pueden ser empleados medios mecánicos eléctricos o combinados, así como para gobernar la entrada de agua al depósito cerrado por el colector filtrante.

15

20

Pero, en cualquier caso, la realización industrial del mecanismo descrito para fabricación de horchata ofrece una serie de ventajas decisivas puesto que une a su concepción original la importante novedad de producir la trituración del material en grano dentro del colector filtrante de este último, con lo cual se suprime una serie de fases operativas relativas a los procesos convencionales, simplificando su desarrollo en orden a una producción rápida de la bebida.

25

30

Considerando ahora que la disposición de los órganos de este mecanismo requiere un proceso de fabricación y montaje simplificado que no supone costos abusivos de producción, por lo que puede ser expedido a precios asequibles

123491



1 en el mercado, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

10 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1 1ª.- MECANISMO PERFECCIONADO PARA FABRICACION INSTANTANEA DE HORCHATA, caracterizado esencialmente por una cámara de líquido de alimentación automática cerrada básicamente con carácter desacoplable por un colector filtrante que recibe al material en grano, cuya cámara aloja a -
15 un émbolo compresor de dicho líquido en combinación sustancial con un elemento triturador del grano que actúa fundamentalmente en la cavidad de dicho colector desacoplable.

20 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "MECANISMO PERFECCIONADO PARA FABRICACION INSTANTANEA DE HORCHATA".

25 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-

123491



1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Julio de 1.966

BERNARDO UNGRIA
p.p.

5

10

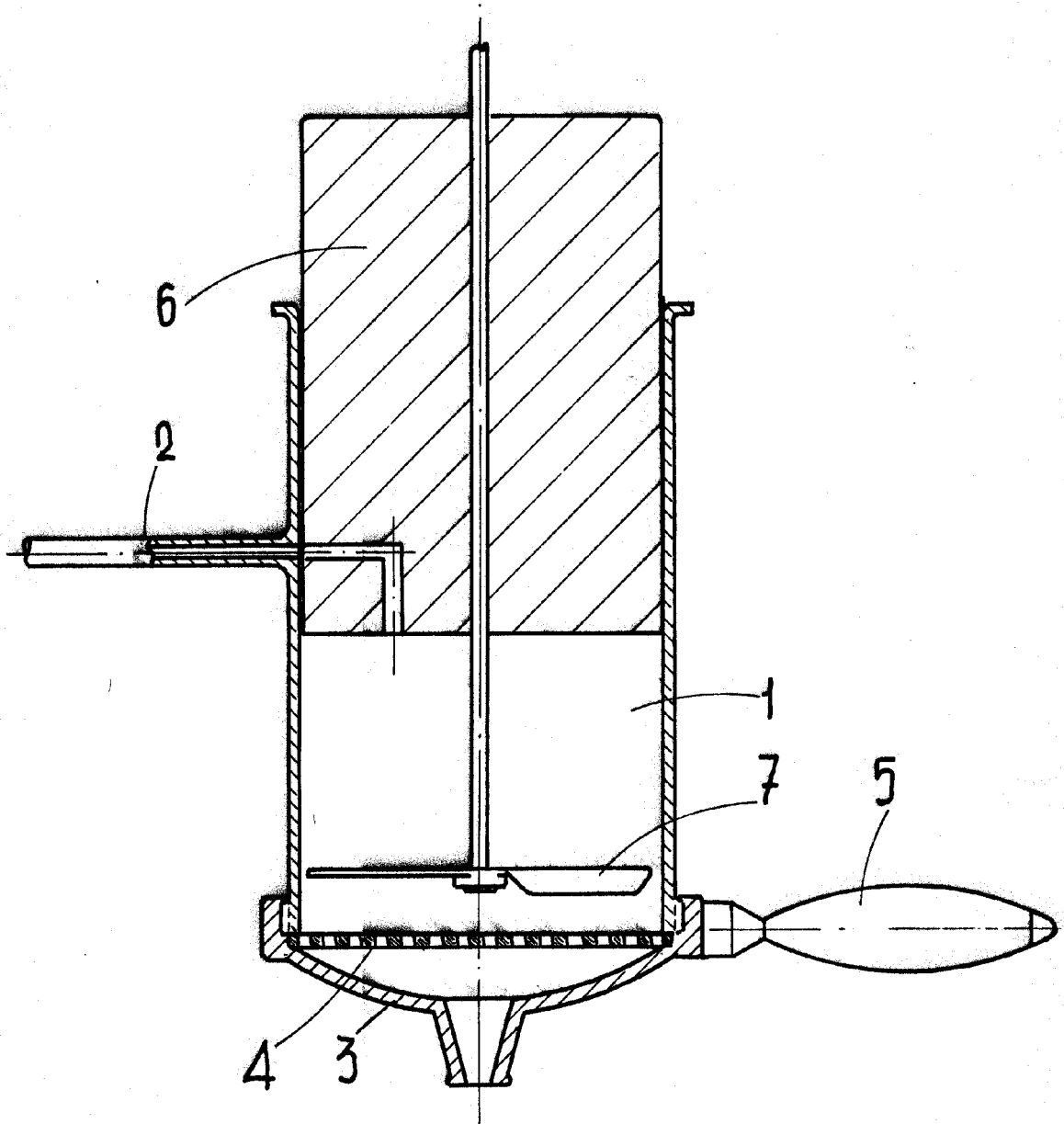
15

20

25

30

123491



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 de julio de 1966

BERNARDO UNGRIA

P. P.