



ES 11 22 10 Y  
NUMERO 223147  
FECHA DE PRESENTACION 5 1 SET. 1976

MODELO DE UTILIDAD  
223147



20 PRIORIDADES:	21 NUMERO	22 FECHA	23 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

24 FECHA DE PUBLICIDAD	25 CLASIFICACION INTERNACIONAL F 25 D
------------------------	--

26 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"TOLVA DOSIFICADORA DE AGUA PARA INSTALACIONES ELABORADORAS DE -  
PRODUCTOS HELADOS".

27 SOLICITANTE (ES)  
FRIGO, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
Peru, 84 -BARCELONA, 5-

28 INVENTOR (ES)

29 TITULAR (ES)

30 REPRESENTANTE  
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.



1 temente los aditivos de los productos a elaborar.

A dicha intercomunicabilidad coadyuvan respectivas conducciones flexibles intercaladas.

5 Según una prevista sincronización temporal y espacial, el paso de una agrupación de agujeros de entrada del molde a la siguiente es coincidente con el oportuno desplazamiento de la regleta que arrastra tras de sí a los casquillos-guía al mismo tiempo que presiona contra los tubos de conducción impidiendo momentáneamente la intercomunicabilidad.

10 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15 La figura 1 es una representación esquemática de conjunto de nuestra tolva de dosificación.

La figura 2 es una vista lateral.

20 La figura 3 es la representación en planta de un molde.

El objeto de la presente invención es una tolva dosificadora de agua para instalaciones elaboradoras de productos helados.

25 Estas instalaciones son del tipo de las constituidas por un molde (1) provisto de varias agrupaciones de orificios (2) de entrada radialmente dispuestas y regularmente distribuidas.

30 Estas agrupaciones de orificios (2) de entrada comunican con el interior del molde (1) donde correlativamente se disponen de manera conveniente los aditivos

1 caracterizadores del producto helado a elaborar.

5 Nuestra tolva de dosificación consiste en una regleta (3) convenientemente relacionada mediante un brazo al mecanismo (4) de accionamiento o mecanismo de tajadera accionado por cilindro neumático, preferentemente.

Dicha regleta (3) comporta de manera solidaria unos casquillos-guía (5).

10 Estos casquillos-guía (5) posibilitan la intercomunicabilidad entre igual número de boquillas (6) de salida de agua del depósito (7) superior y una correspondiente agrupación de orificios (2) del molde (1) inferior.

15 A fin de coadyuvar a tal intercomunicabilidad se prevé el montaje de unos tubos de conducción o de dosificación (8) de naturaleza flexible que se intercalan ajustadamente entre las boquillas (6) y la regleta (3), por una parte, y entre la regleta (3) y el molde (1) adecuadamente montado.

20 Según tal disposición y según una perfecta y conveniente sincronización tanto espacial como temporal, el paso de una agrupación de orificios (2) de entrada del molde (1) a la siguiente agrupación es coincidente con el desplazamiento de la regleta (3) arrastrando consigo a los casquillos-guía (5) al unísono con el presionado de la regleta (3) contra los tubos (8) de conducción o de dosificación  
25 a fin de impedir momentáneamente la intercomunicabilidad, restableciendo la misma a continuación.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, en

1 cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 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.

NOTA:

10 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "TOLVA DOSIFICADORA DE AGUA PARA INSTALACIONES ELABORADORAS DE PRODUCTOS HELADOS", en todo de acuerdo con las siguientes,

REIVINDICACIONES:

15 1.-Tolva dosificadora de agua para instalaciones elaboradoras de productos helados, del tipo de las constituidas por un molde previsto de varias agrupaciones de orificios de entrada radialmente dispuestas y regularmente distribuidas que comunican con el interior del molde donde se disponen convenientemente los aditivos caracterizadores del producto helado a elaborar, caracterizada porque inferiormente dispone de una regleta convenientemente relacionada con un mecanismo de accionamiento la cual comporta solidariamente unos casquillos-guía posibilitadores de la intercomunicabilidad entre otras tantas boquillas de salida del depósito de agua superior o tolva propiamente dicha y una cualquiera de las agrupaciones de orificios, en número idéntico a los anteriores, del molde inferior, coadyuvando a tal intercomunicabilidad la previsión intercalada de unos tubos flexibles de conducción o de dosificación, todo ello así dispuesto

20

25

30

1 para que, en oportuna y conveniente sincronización temporal  
y espacial, el paso de una agrupación de orificios de entrada  
del molde a la siguiente sea coincidente con el desplazamien-  
to de la regleta que arrastra consigo a los casquillos-guía  
5 a fin de impedir momentáneamente la intercomunicabilidad.

2.-TOLVA DOSIFICADORA DE AGUA PARA  
INSTALACIONES ELABORADORAS DE PRODUCTOS HELADOS".

Según queda sustancialmente descrito  
en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas  
10 mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus corres-  
pondientes dibujos.

Madrid,

El Agente Oficial.

J. P.

19 SEL. 1976

15

20

25

30

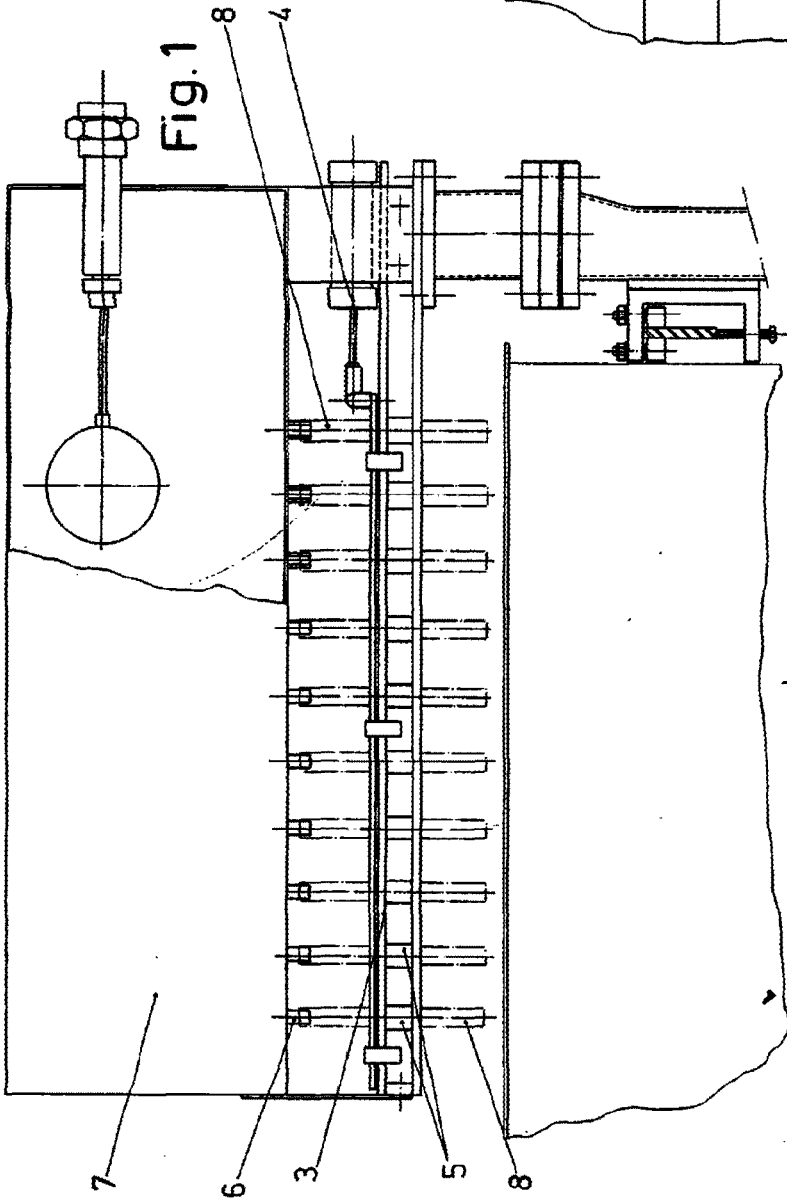
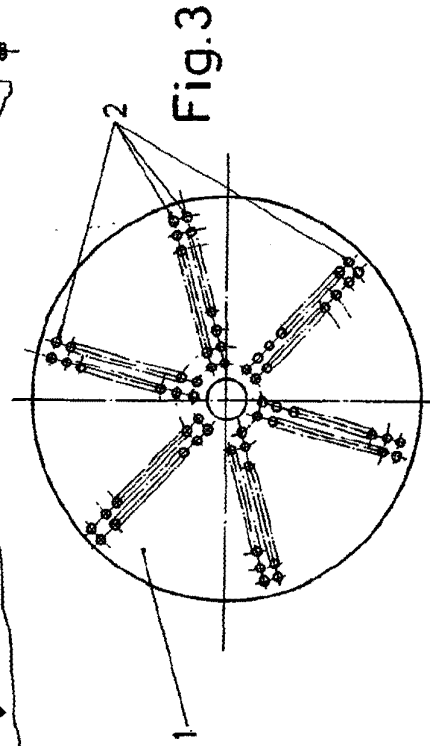
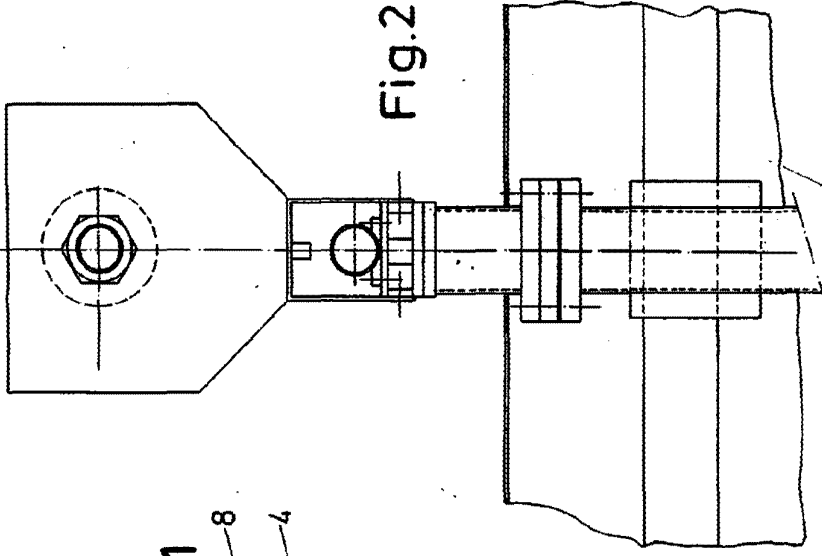


Fig. 2



Escala Variable  
Madrid - 1-SEI. 1979  
El Agente Oficial  
MIBUS S.A.