

146651



146651

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Miguel OLANO Lizarza, de nacionalidad española, residente en TOLOSA (Guipúzcoa), Caserío Eguzquiza,

por

"UNA TOLVA PARA ALMACENAR HARINAS"

=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una tolva para almacenamiento de harinas.

Las tolvas existentes en la actualidad para almacenamiento de harinas consisten en un recipiente, que según la posición de instalación, lleva como continuación en su parte inferior otro recipiente en disminución a partir de él, al final del cual se presenta la boca de salida del producto almacenado en el conjunto de ambos recipientes.

En estas tolvas, en que el recipiente está totalmente libre, suele producirse, en las proximidades de la bo-

146651



ca de salida, una obturación que impide el paso del contenido, originada por el mismo producto almacenado, al recibir la presión del que queda situado por encima de él, circunstancia que obliga a frecuentes y molestas desobturaciones.

Con el Modelo que se preconiza, se evitan estos inconvenientes al disponerse sobre el recipiente unas paredes entrecruzadas entre sí, determinantes de unos compartimentos independientes, a manera de disminuir la presión ejercida por el producto en las paredes de la tolva, a la vez que en la boca de salida, resultando que aún en el caso poco probable, de que se produjese una obturación en la parte baja de algunos de estos compartimentos, quedarían libres los restantes permitiendo la continuación del trabajo.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista en alzado de la tolva.

La figura 2ª, es una vista en planta de la tolva desprovista de la tapa de cierre.

La figura 3ª, es una vista en perspectiva de las paredes divisoras del recipiente, según quedan situadas en este.

Según queda representado en los dibujos, un recipiente (1) de sección uniforme, es continuado en su parte inferior, según la posición de trabajo de la tolva, en disminución (2) a medida que se prolonga, conservando secciones semejantes, al final del cual o parte menor, se encuentra un cuello (3) constitutivo de la boca de salida, de la cual es

146651



tomado el contenido del recipiente (1) por un tornillo (4) sin fin que la deposita, bien en un conducto general (5) o bien en un elevador (6) a través del cual es llevada a depósitos o a una pesadora a través de su boca (7) de salida.

45 El recipiente (1) está cubierto por una tapa (8) y presenta en su interior unas paredes (9) entrecruzadas en su eje de simetría, que determinan en el interior del mismo unos compartimentos (10) independientes comunicados con la boca (3) de salida, resultando que al ser estos de menor
50 sección que el total, la presión resultante en cada uno es menos que la total, evitándose el aglomerado del producto en las proximidades de la boca (3) y disponiéndose, en caso de obturación de alguno de ellos, del caudal dado por los
55 restantes para la continuación del trabajo hasta llegado el momento más oportuno para realizar la desobturación del obstruído.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización
60 podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales y en general, todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

Los términos en que queda redactada esta Memoria,
65 son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.



146651

NOTA:

=====

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

- 70 1ª.- Una tolva para almacenar harinas, c a r a c -
t e r i z a d a por comprender un recipiente de sección uni-
forme, que la parte inferior, según la instalación de la tol-
va, se prolonga en disminución, a medida que se prolonga,
tiene una boca de salida al final, donde aparece la menor
75 sección, en la cual es susceptible de situarse un elemento
de toma, constituido por tornillo sinfín capaz de depositar
el producto almacenado en ambos recipientes, en un conducto
general o en un elevador, ambos situados en las proximidades
de la tolva.
- 80 2ª.- Una tolva para almacenar harinas, según rei-
vindicación anterior, caracterizada por presentarse el reci-
piente subdividido en compartimentos que comunican con la
boca de salida, al disponerse en su interior, comprendiendo
la totalidad de su altura, unas paredes que partiendo de los
85 puntos más alejados de la periferia de sus secciones inciden
en sus ejes de simetría.
- 3ª.- "UNA TOLVA PARA ALMACENAR HARINAS".

==.==.==

Todo ello según queda expuesto en la presente Me-

M 46651

17 MAR



moria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y dibujos que con la misma se acompañan.

MADRID, 17 MAR. 1969

P. A.

Modesto Polo

P. P.

146651

2 FIG. 2.



FIG. 1.

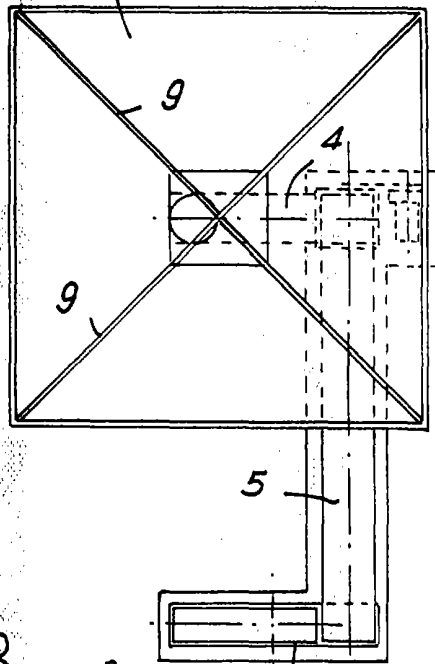
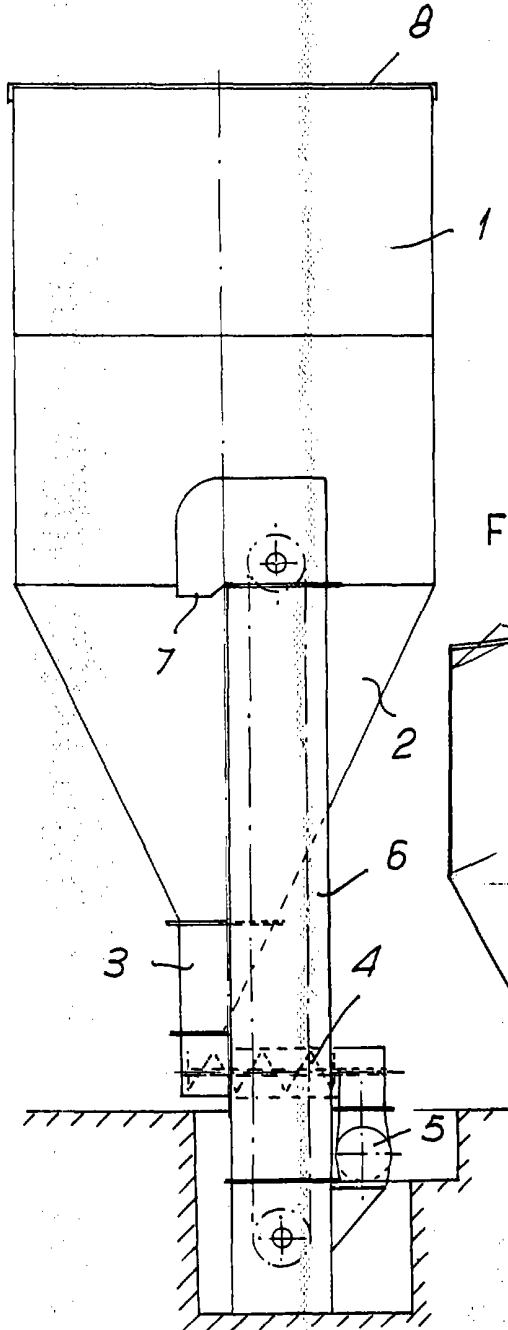
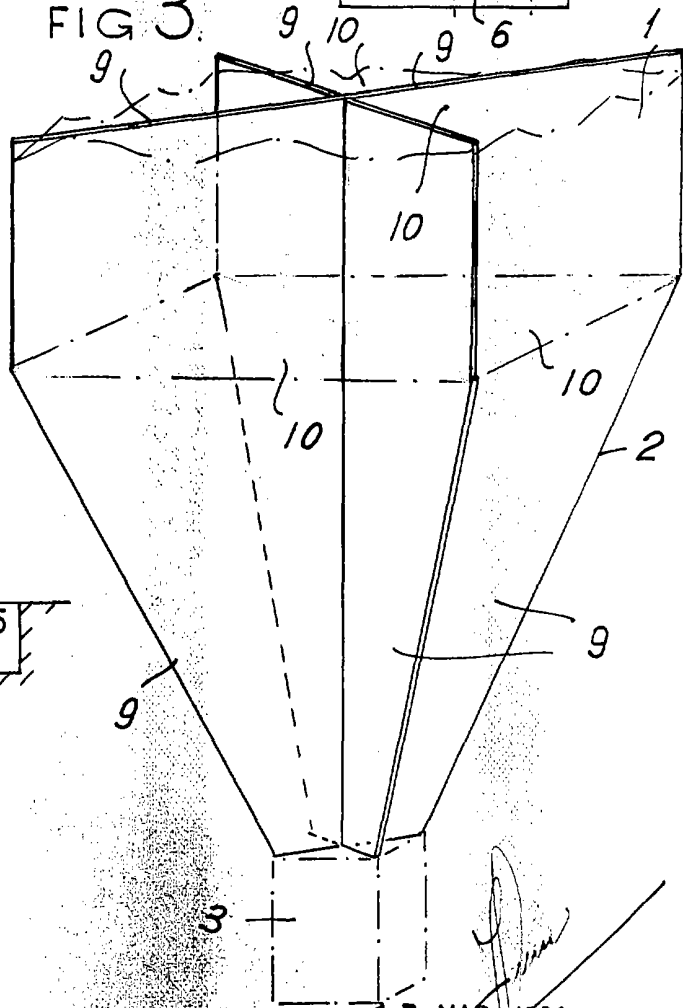


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE.

Madrid.

17 MAR. 1969

Modesto Polo
P.F.