

284 906.



284906

PATENTE DE INVENCION

per 20 años

a favor de D. MARIANO GRACIA FERNANDEZ, de nacionalidad
ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en la ca-
lle Vallespir nº 188, - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS INODOROS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidas diversos tipos de aparatos ino-
doros y es sabido que, en muchos de ellos no se ha teni-
do para nada en cuenta el aspecto externo del depósito
de agua, cuya forma, dimensiones y situación se han esta-
5. blecida a base de diversas consideraciones de tipo tec-
nológico o estético, pero sin tratar de disimular su apa-
riencia y que, en cambio, en otros tipos se ha procurado
disimular la situación del depósito reduciendo sus dimen-
siones especialmente en amplitud frontal, a base de aumen-
10. tar su altura e su ancho, con el fin de poder albergar
el conjunto empotrado e disimulado en el espesor de las
paredes de manera que su volumen no aparezca o aparezca
muy poco al exterior.

En los inodoros de todos los tipos referidos
15. hay que disponer siempre medios de admisión del agua
y medios de desague o expulsión de la misma y ello se
logra mediante multitud de dispositivos y de válvulas
y, a veces, con el establecimiento de compartimentos
internos de separación o distribución del líquido.

20. La válvula de admisión se acciona generalm

284906



mente mediante la disposición de flotadores que limitan el nivel admisible y la de expulsión mediante dispositivos mecánicos o electromecánicos mas o menos complicados.

- Los nuevos perfeccionamientos ideados por el re-
25. currente y que constituyen la base de nuestra solicitud son aplicables a todos los tipos indicados, pero preferentemente se aplicaran a inodoros de depósito alargado verticalmente de una sola cámara interior en la que se suprimen toda clase de tabiques y compartimentos y en los
30. que se mantienen las válvulas, flotador y dispositivos de admisión normales.

- Consisten esencialmente los nuevos perfeccionamientos en suprimir todo dispositivo mecánico de accionamiento de la válvula de expulsión y en disponer una simple
35. válvula de cierre del orificio de salida provista de una espiga vertical que mediante un tope superior a la misma se adapta a una pieza elástica conectada mediante un tubo flexible a un dispositivo inyector de aire situado en la parte exterior del depósito.

40. Tambien y de acuerdo con los nuevos perfeccionamientos en un caso particular de realización la pieza elástica referida tendrá la disposición de una cámara circular de sección tambien circular constituyendo un toro geométrico por cuyo orificio central se dará paso
45. a la espiga soporte de la válvula de salida y el volumen interno de dicha cámara se enlazará mediante un tubo flexible a un fuello exterior mediante el que se hinchará la cámara elástica y se permitirá alternativamente la expulsión del aire en la misma contenido.

50. Se comprende que con la adopción de los per-

284906



feccionamientos dichos al hinchar la cámara de aire que
soporta la válvula por la acción del fuelle, émbolo u
otro dispositivo similar dispuesto en el exterior, la cá-
mara flotará en el interior del agua del depósito levanta-
55. dando la válvula y permitiendo la salida del agua y que,
al cesar la acción de fuelle externo y ser el aire de la
cámara elástica expulsado, ésta dejará de actuar y volve-
rá a cerrarse la válvula por la misma accionada.

Con los perfeccionamientos descritos se supri-
60. men dispositivos mecánicos en el interior del depósito y
en contacto con el agua con lo que es evidente la re-
ducción en causas de deterioro y la mayor sencillez de
funcionamiento del conjunto.

No alteraran la esencialidad de los perfecciona-
65. mientos descritos aquellas variantes de forma de la cáma-
ra elástica, medios utilizados para el hinchado de la mis-
ma, disposiciones accidentales y, en general cuantas va-
riantes no alteren o cambien fundamentalmente las carac-
terísticas principales dichas.

70.

NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

1ª - Perfeccionamientos en los inodoros, que
consisten esencialmente en suprimir todo dispositivo me-
cánico de accionamiento de la válvula de expulsión y en
75. disponer una simple válvula de cierre del orificio de sa-
lida provista de una espiga vertical que mediante un to-
pe superior a la misma se adapta a una pieza elástica
conectada mediante un tubo flexible a un dispositivo in-
yector de aire situado en la parte exterior del depósito.

80.

2ª - Perfeccionamientos en los inodoros, se-
gun reivindicación primera, por los que en un caso par-



284906

85. ticular de realización la pieza elástica referida tendrá la disposición de una cámara circular de sección también circular constituyendo un toro geométrico por cuyo orificio central se dará paso a la espiga soporte de la válvula de salida y el volumen interno de dicha cámara se enlazará mediante un tubo flexible a un fuelle exterior mediante el que se hinchará la cámara elástica y se permitirá alternativamente la expulsión del aire en la misma contenido.

3ª - "Perfeccionamientos en los inodoros",
Todo tal y como queda descrito y reivindicado.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 de febrero de 1963.

P.A.

Javier Fina Coll

J. Fina Coll