



• 61014

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de FABRICA DE ARTICULOS DE MATERIAL AISLANTE,  
S. A., entidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat (Barcelona), calle Mártires de Santa Cruzada, 125, por "TAPON PARA CUBAS DE FERMENTACION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón para cubas de fermentación, que se caracteriza por la gran efectividad que le proporciona su peculiar estructura constitutiva, por cuya razón resulta de empleo práctico y eficiente en extremo.

5.

Sabiendo es que en tal tipo de cubas debe procederse con relativa frecuencia a la extracción de los tapones, a fin de dar salida a los gases producidos por la fermentación, operación en extremo engorrosa debido a lo arduo que resulta el extraer el tipo de tapón actual-

10.

61014



mente empleado, y que se realiza automáticamente con el tapón objeto de la invención.

5. El tapón indicado consiste esencialmente en un cuerpo hueco de material elástico y sección troncocónica, el cual está bierto por su base menor y tiene sus paredes en sección creciente hacia su base mayor. Dicho cuerpo presenta inmediato a su base mayor, sobre la zona que sobresale una vez acoplado a la cuba, un rebajo circular en el que hay practicados, con preferencia diametralmente opuestos, dos orificios. Sobre el rebajo y cubriendo los orificios citados va dispuesta una anilla de naturaleza elástica, la cual, cuando los gases producidos por la fermentación adquieren la presión para que esté calculada, cede dando paso a los mismos, recordando automáticamente su posición inicial tan pronto desaparece aquel exceso de presión.
- 10.
- 15.

20. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del tapón objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista de la sección longitudinal; y la figura 2 representa una vista en alzado lateral parcialmente seccionado, estando el tapón acoplado a la cuba.

El aludido tapón está constituido por un cuerpo hueco el-, de material elástico y sección troncocónica, el cual está abierto por su base menor -2- y tiene sus



paredes de sección creciente en sentido de su base mayor -3-. El citado cuerpo -1- presenta inmediato a su base -3-, sobre la zona del mismo que permanece sobresaliente una vez acoplado a la cuba -4-, un rebajo circular -5- en el que diametralmente opuestos hay practicados dos orificios -6-. Cubriendo dichos orificios y dispuesta sobre el rebajo -5- va una anilla -7- de material elástico.

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la colocación del tapón objeto de la invención se efectúa en forma análoga a la de sus similares, pero con mucha mayor facilidad debido a su naturaleza elástica y estructura constitutiva que asimismo manifiestan su ventaja cuando se precise su extracción, que resulta innecesaria durante el proceso de la fermentación, ya que la salida de los gases desarrollados durante la misma se realiza a través del tapón y de los orificios -6-, gracias a que la anilla -7- cede bajo la presión de los gases y éstos escapan sin que se precise, como se ha dicho anteriormente, extraer el tapón, sirviendo aquella misma presión, al actuar sobre las paredes introducidas, para retener el tapón.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el tapón, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

8 JUL 1957  
6 CENTIMOS  
6 CTS ESPECIAL MOVH

- 4 -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Tapón para cubas de fermentación, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo hueco de sección troncocónica y material elástico, el cual, abierto por su base menor y con las paredes de sección creciente en sentido de la base mayor, presenta en la inmediación de ésta, sobre la parte sobresaliente una vez acoplado a la cuba, un rebajo circular en el que hay practicados unos orificios, los cuales quedan cubiertos por una anilla elástica acoplada al rebajo, cuya anilla, bajo la presión desarrollada por los gases producto de la fermentación, cede y permite el escape de aquéllos sin que se precise extraer el tapón.

15. 2. Tapón para cubas de fermentación.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 8 de julio de 1957.

FABRICA DE ARTICULOS DE  
MATERIAL AISLANTE, S. A.

p.a.



61014



8 JUL

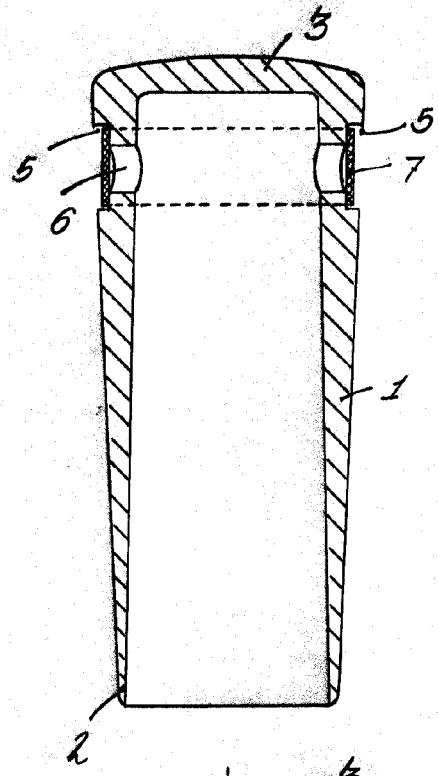


Fig. 1

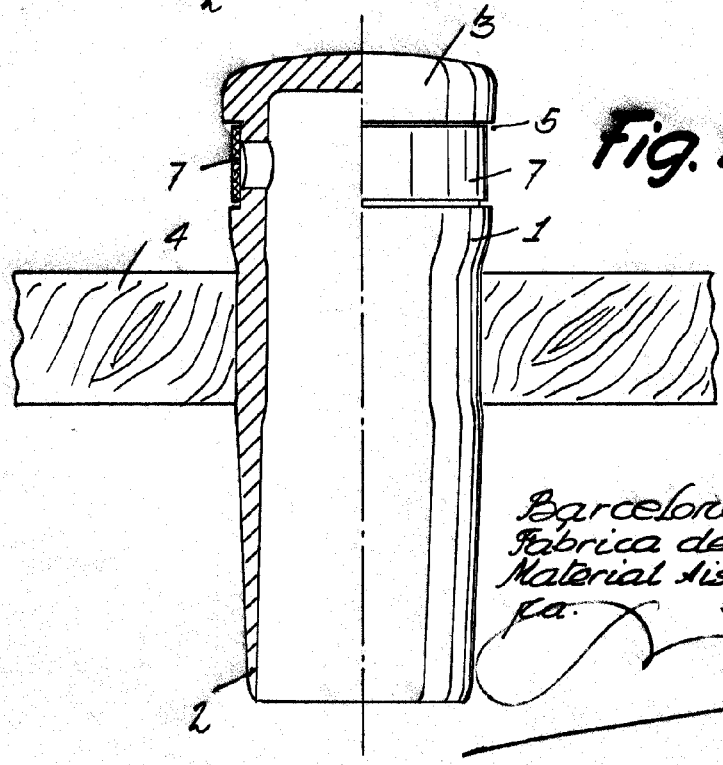


Fig. 2

Barcelona, 8 Julio 1957  
Fabrica de Articulos de  
Material Aislante, S.A.  
ca.