



14 JUL

94244

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por HIDRATADOR PARA BARRILES DE ACEITUNAS, a favor de don Francisco CAMPOS LOPEZ y D. Antonio MATEO GARCIA, de nacionalidad española, residentes en Madrid, calle S.Hermenegildo nº 1.

- - - - -

El presente modelo de utilidad recae sobre un hidratador para barriles de aceitunas.

Los barriles que contienen este producto han de tener agua en su interior en cantidad suficiente para que el fruto quede bañado en ella, llevando un 10% de sal.

5

Debido a diversas alteraciones, este agua, unas veces se evapora, o disminuye de nivel; otras veces lo aumenta. Ello suele ser debido a los efectos de la temperatura exterior sobre el producto almacenado; así, cuando las temperaturas bajan contraen el fruto, éste, al pasar a ocupar menor volumen, en virtud del principio de Arquíme-

10

94 24 4



15

medes, ocupa menos espacio dentro del agua y ésta alcanza un nivel menor; por el contrario, cuando el calor aumenta, el fruto se dilata y el agua pasa a ocupar un nivel mayor, rebosando y dejando parte del fruto sin protección; en ciertas épocas del año esto es muy perjudicial.

20

Cuando los barriles perden agua hay que añadirsele y cuando la rebosan es difícil de apreciar a cual corresponde el exceso, pues estando todos humedecidos junto a sus bocas de alimentación, resulta obligado el ir revisándolos uno por uno diariamente a fin de ver si falta o sobra agua.

25'

Para evitar este inconveniente se ha llegado al presente modelo de utilidad, que consiste en un hidratador para esta clase de barriles, que funciona dentro de unos términos de automatismo, puesto que, alimentado de agua en su depósito, es capaz de llenar al barril hasta el límite necesario, y de permitir en sí mismo la evacuación de líquido sobrante cuando sea preciso.

30

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo, en corte vertical correspondiente a una ejecución de esta invención citada a título de mera ilustración sin carácter limitativo, pues caben ciertas variantes constructivas sin que se altere la esencia de la invención.

35

Refiriéndonos a tales dibujos, el tapón de corcho convencional (9) del barril (B) lleva una perforación axial pasante por la que se introduce un conducto ligeramente troncocónico (7) que por la parte superior comunica con un ensanchamiento radial cónico (6) que se expande hacia arriba, formando un cuerpo cilíndrico (1) constitutivo de

40

94244

14 JUL



un depósito cilíndrico que, como consecuencia tiene su base inferior cónica; la base superior de dicho cilindro es ligeramente abovedada y va dotada de una boca de alimentación central (2) dotada de una tapeta articulada (3).

45 Cerca de su base superior, este depósito (1) tiene un ríacor (4) al que se acopla un conducto flexible (5) que va a parar a un canalillo o regata practicado en el suelo donde se asienta el barril. Aunque esta construcción permite que este depósito se mantenga en posición sostenido por el tapón (9) del barril, es conveniente dotarle de unos puntos de apoyo en su base (8).

55 El depósito (1) es, esencialmente, de material transparente y estará preferentemente fabricado en un plástico duro, para permitir ver siempre el interior del mismo. Adicionalmente puede llevar una escala graduada exterior, para saber siempre la capacidad de agua que tiene.

60 El funcionamiento de este dispositivo es tan sencillo que se desprende de su propia descriptiva. En efecto, se llena de agua por su boca (2) cerrándose con su tapeta (3); el nivel alcanzado habrá de ser inferior a aquél en que se halla el ríacor de evacuación lateral (4). El agua penetrará por el conducto inferior (7) hacia el barril donde mantendrá el nivel debido, aunque se produzca evaporación y se dilaten las paredes del barril, ya que se prevé el depósito (1) de manera que provea esta necesidad. Cuando se contraiga el barril por efecto de descensos de temperatura y se disminuya la evaporación del agua, ésta rebotará y alcanzará el nivel del ríacor (4) de evacuación lateral, saliendo el agua sobrante por el mismo y el conducto (5) hacia el canalillo o regata practicada en el terreno

65

70



94944

Finalmente sólo resta mencionar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro del cuadro general del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de capacidades, tamaños y materiales apropiados, sin limitación, tampoco, de formas.

75

- - - -

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

80

REIVINDICACIONES

1 - Hidratador para barriles de aceitunas, caracterizado por consistir en un depósito cilíndrico que tiene su base superior ligeramente abovedada, dotada de una boca de alimentación provista de tapa, y que tiene su base inferior en forma cónica, presentando un apéndice troncocónico alargado en el centro de la misma, con una perforación comunicante con el interior del depósito citado.

7
85

2 - Hidratador, según reivindicación 1ª caracterizado porque el apéndice troncocónico alargado mencionado, se acopla dentro de un conducto practicado en el tapón del barril de forms que no sobresalga del nivel del plano inferior de dicho tapón, y se comuniquen, de esta manera, el depósito con el interior del barril.

90

3 - Hidratador, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el citado depósito tiene un conducto de evacuación, de seguridad, lateral, cerca de su base supe-

95

94244



perior, dotado de un rácor al que se acopla una conducción flexible cuyo terminal inferior desemboca en un canalillo o regata practicado en el terreno.

100

4 - Hidratador, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado por el hecho de que el depósito mencionado es transparente para permitir ver fácilmente la cantidad de líquido que mantiene en su interior, a distancia; y va dotado de una escala graduada indicadora de la cantidad de líquido que aloja.

105

5 - Hidratador, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado por que en su base lleva un soporte que coopera a su fijación sobre la superficie superior del barril.

110

6 - HIDRATADOR PARA BARRILES DE ACEITUNAS.

- - - - -

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una cara con un total de ciento quince líneas y hoja de planos que se acompaña.

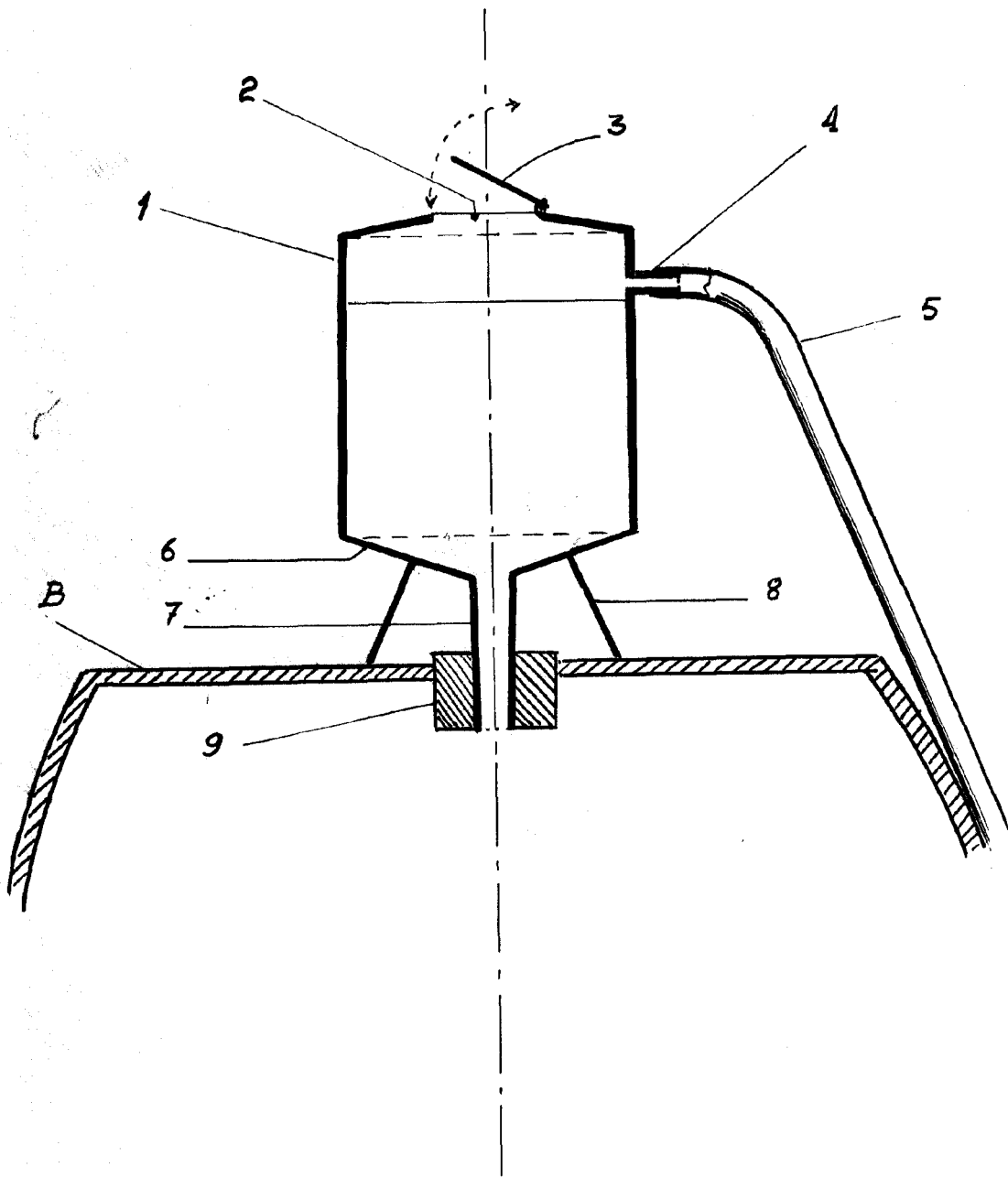
115

Madrid 14 julio 1962

p.a.

94244

174 JOE



MADRID 14 JULIO 1962

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE