

11950

11950

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TAPON CON GRIFO PARA BOTELLAS DE TODAS CLASES
Y PARTICULARMENTE PARA LAS DE GRAN TAMAÑO Y CARRAFAS"
a favor de D. José Cuatrecasas Nibó, de nacionalidad es-
pañola, domiciliado en Villafraanca del Panadés.

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es bien sabido que al vaciar el líquido contenido
en una botella llena se producen irregularidades en el
régimen o continuidad de salida del líquido a causa de
la dificultad de penetrar el aire que ha de substituir
5. al líquido saliente. En las botellas de escaso tamaño
es posible, por su más fácil manejo, inclinarlas poco

a poco, a fin de que dicha sustitución se efectue paulatinamente. Pero cuando se trata de botellas de gran tamaño, o garrafas, y sobre todo si el líquido es algo pesado, por ejemplo, los alcalis y ácidos, o viscoso como el aceite, se producen fuertes proyecciones de líquido e intermitencias que son causa de pérdidas de líquido inútiles y en algunos casos de accidentes desgraciados.

15. Para resolver tal cuestión, el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un tapón con grifo, que por ser nuevo y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del registro por Modelo de
20. utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

A los efectos del registro que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del tapón ideado.

25. En consecuencia, los dibujos que para la descripción de este tapón se adjuntan a esta memoria, tienen un simple carácter de ejemplo.

- En tales dibujos -1- es una garrafa o botella cuya boca -2- se cubre con el tapón -3- de corcho, madera, goma, vidrio o gres, que va unido y atravesado por el grifo -4-, o por un corto tubo de vidrio -5- cubierto directamente, o en el extremo de su prolongación de goma -6-, por un pequeño tapón -7-; el tapón principal -3- va unido y queda atravesado también por el tubo de vidrio -8- que ligeramente curvado llega por el interior de la botella hasta cerca del fondo -9-, por el lado
- 30.
- 35.

opuesto al del grifo -4- o del tubo -5-, de salida. Por encima del tapón principal -3- el tubo -8- se prolonga doblado hacia atrás; pudiendo formarse este cayado ya
40. sea con el mismo tubo -8-, o con un empalme de goma -10- mantenido curvado por la varilla rígida -11- empalmada a -8-.

Los extremos del tubo -8- se protegen con anillos de goma -12-13- o por el propio tubo -10-.

45. En su caso, el grifo -4- puede ser de cualquier material y sistema.

Al inclinar según -17- a la botella -1- la superficie -14- del líquido -13- contenido, pasa a ocupar la posición -15- quedando sobresaliendo por encima de este
50. plano -15-, el extremo inferior del tubo -8-; con lo que el aire que ahora puede penetrar libremente por -16- a través de -8- hasta llenar el espacio libre -18-; y equilibrándose así entonces la tensión sobre -15-, el líquido podrá salir suavemente de un modo continuo por el
55. grifo -4- o el tubo -5- según -19-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un tapón con grifo para botellas de todas clases y
60. particularmente para las de gran tamaño y garrafas, caracterizado por el hecho de que con él forman parte integrante, o le atraviesan y se mantienen unidos a él, un grifo para la salida oportuna y facultativa del líquido contenido y un tubo que se prolonga por el interior de
65. la botella o garrafa hasta cerca de su fondo, por el lado opuesto al de la boca de salida propia del grifo. Es-

te tubo permitirá la libre entrada del aire de sustitución al inclinar la botella hasta el fondo de la botella donde se forma un espacio libre de líquido y así mantener el equilibrio de tensiones atmosféricas sobre la superficie libre e interior del líquido y sobre la boca de salida por el grifo.

70. 2.- El propio tapón de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho, de que el grifo de salida atraviese al tapón sin prolongarse por el interior del cuello de la botella; pudiendo ser substituido este grifo por un corto tubo de vidrio, prolongado por encima del tapón principal con otro de caucho, y cubriendo a éste por un simple taponcito de corcho, madera, vidrio o material plástico.

80. 3.- El propio tapón de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el tubo de entrada de aire se prolongue por encima del tapón doblándose hacia atrás, o sea en sentido opuesto al del grifo. También el hecho de que dicha doblez o cayado se forme mediante una prolongación tubular de caucho, mantenida curvada por una varilla rígida empalmada al tubo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

90. 4.- "UN TAPON CON GRIFO PARA BOTELLAS DE TODAS CLASES Y PARTICULARMENTE PARA LAS DE GRAN TAMAÑO Y GARRAFAS".

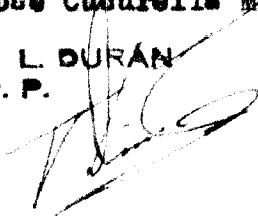
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona diez y ocho de

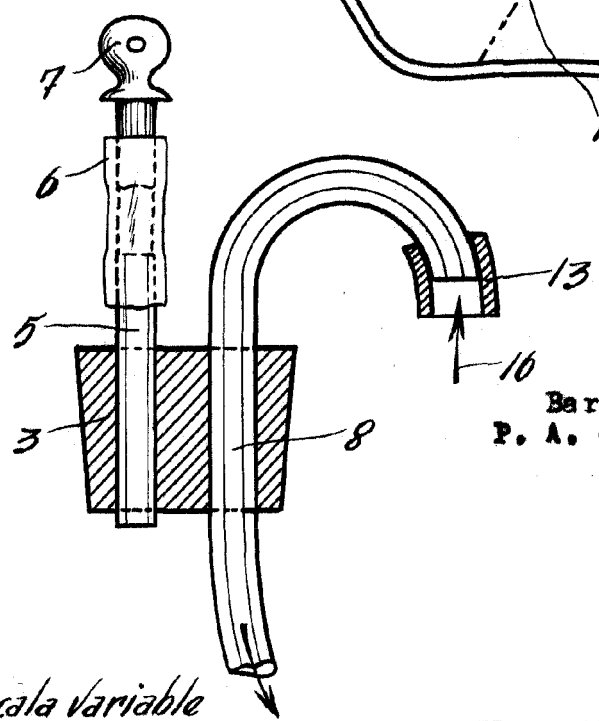
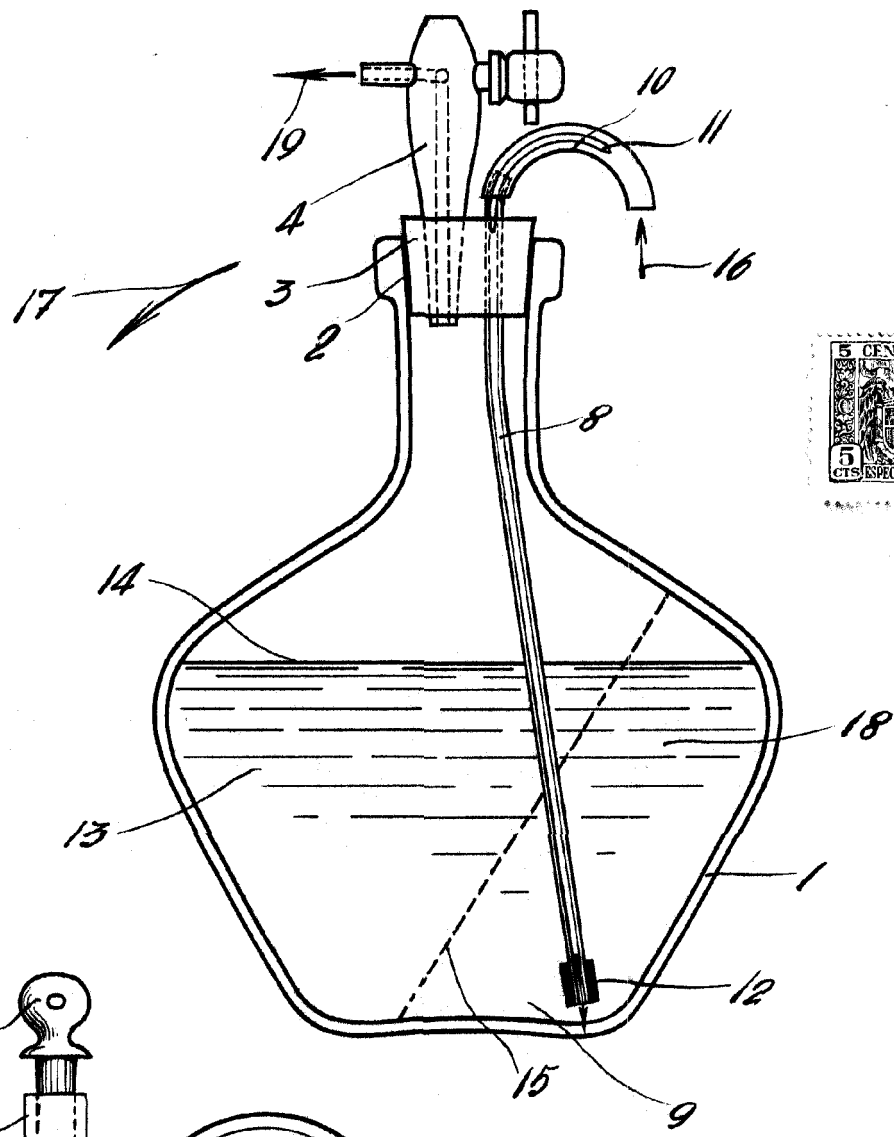
agosto de mil novecientos cuarenta y cinco.

P. A. de D. José Cuarella Mímó

L. DURÁN
P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'L. Durán', written over the typed name and initials.

11950



Barcelona 18 agosto de 1945
P. A. de D. José Cucurella Mimó

Escala variable