

Dn. Oscar Puerta Letre, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Sepúlveda nº 36, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "APARATO PARA EL TRASIEGO DE ACIDOS" (Clase 79).-- Grupo 8º del Nomenclator Oficial.--

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad es dar a conocer un aparato para trasegar ácidos, especialmente adecuado para extraerlos de las bombonas que los contienen, a fin de pasar una determinada cantidad de líquido a un frasco o recipiente de menor cabida.--

El nuevo aparato para trasegar ácidos, cuyo funcionamiento se basa en el principio conocido de obtener la ascensión de un líquido por un tubo, gracias a la presión del aire sobre la superficie del líquido que se desea trasegar, ofrece, como principal característica, la de que el tubo, a través del cual se realiza el trasiego, no tiene comunicación con la bomba ni con el tubo que inyecta el aire en la bombona, sino que atraviesa independientemente el tapón elástico, empleado para ajustar el aparato al cuello del recipiente, estando constituido por un tubo flexible, de material plástico, que sea inerte a la corrosión química de los ácidos.--

En el único dibujo que se acompaña y que forma parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica de la idea, que



12

10

15

20

en líneas generales dejamos expuesta.-

25 Haciendo referencia a dicho dibujo, que representa el aparato visto en perspectiva y parcialmente seccionado, pasamos a describir las características funcionales del nuevo trasegador de ácidos, detallando sus particularidades de utilización.-

30 Según se aprecia por el dibujo de referencia, el aparato está constituido por una bomba compresora de aire, de émbolo vertical desplazable por acción manual, cuyo vástago (2) termina en una empuñadura (3), que facilita su accionamiento.-

Del cuerpo de dicha bomba (1) sobresale un tubo (4), de corta longitud, a través del cual se expulsa el aire comprimido por la bomba.-

40 Dicho tubo (4) atraviesa verticalmente un tapón (5), de caucho u otro material flexible, que sea, con preferencia, inatacable por los ácidos. El tubo (4) pasa por un taladro (5') practicado al efecto, coincidiendo con la posición de dicho tubo inyector del aire, que no corresponde, precisamente, al eje de la bomba.-

45 El tapón (5), que sirve para ajustar directamente el aparato al cuello de la bombona u otro recipiente que contiene el ácido que se desea trasegar, está perforado oblicuamente por otro taladro (6), a través del cual pasa un tubo (7), de material plástico flexible, que se prolonga hacia el interior del envase, alcanzando aproximadamente su fondo. La otra rama (7') de dicho tubo, que sale del tapón por un agujero (8), practicado a una altura superior a la zona del tapón que normalmente queda dentro del cuello del envase, tendrá una longitud variable, de acuerdo con las necesidades de la aplicación concreta a que se destina el aparato, pudiendo ir provisto de una pinza, para obturar su sección, o bien ca

50



recer de ella, realizándose la obturación del líquido, por -
compresión del tubo entre los dedos.-

55

El tubo se fabricará de cualquier material plástico, -
elegido, con preferencia, entre aquellos que son inatacables
por los efectos corrosivos de los ácidos.-

60

En virtud de la disposición del conjunto del aparato y -
muy especialmente a la del tubo de material plástico, a tra -
vés del cual sale el ácido, es imposible que éste penetre en -
la bomba, quedando así asegurada su conservación en perfectas
condiciones de funcionamiento.-

65

Dada la facilidad de adaptación del aparato a cualquier -
cuello de envase y gracias al sistema de tapón elástico, atra -
vesado por el tubo inyector del aire y por el de trasiego del
líquido, puede utilizarse un solo aparato para recipientes di -
versos, con solo aplicarlo al cuello de los mismos, en el mo -
mento en que interesa realizar la extracción.-



12

Naturalmente que la forma, dimensiones, disposición y -
arrglo del conjunto y de cada una de las partes que integran -
el nuevo trasegador de ácidos, así como la clase de material -
empleado en la fabricación de las mismas, podrán variar y su -
frir todas aquellas modificaciones que se estimen oportunas, -
con tal de que no se desvirtue la acción funcional que les co -
rresponde.-

75

El Modelo de Utilidad por: "APARATO PARA EL TRASIEGO DE
ACIDOS" cuyo privilegio de explotación en España, sus Colo -
nias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, -
recaerá sobre las particularidades que se concretan en las -
siguientes,

80

REIVINDICACIONES

1ª.- "APARATO PARA EL TRASIEGO DE ACIDOS" caracterizado por -
el hecho de que el tubo inyector del aire comprimido por la -
bomba, que ejerce presión sobre el líquido a trasegar, atra -
viesa un tapón elástico, que facilita la adaptación del apa -

85

90

rato al cuello del envase que contiene el ácido, estando dicho tapón perforado oblicuamente para dar paso a un tubo flexible, de material plástico inatacable por los ácidos, que se prolonga hacia el interior del envase alcanzando su fondo, mientras que la otra rama de dicho tubo, que sale del tapón por un agujero practicado a una altura superior a la zona que normalmente queda dentro del cuello del envase, tiene una longitud variable, de acuerdo con las necesidades de cada aplicación y puede estar o no dotado de una pinza para obturar su sección, al comprimir las paredes flexibles de dicho tubo, a través del cual se realiza el trasiego del ácido.-

2ª: "APARATO PARA EL TRASIEGO DE ACIDOS" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 12 de Julio de 1950.

P.A. de Dn. Oogr Puerta Letra.

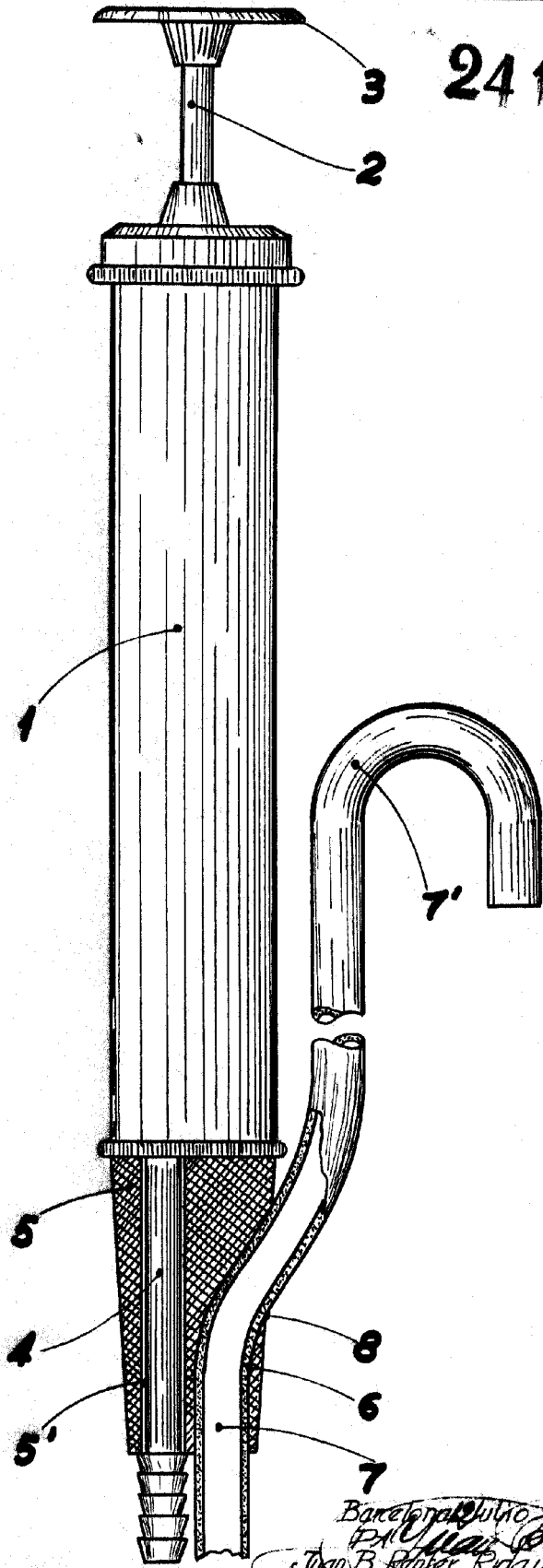
Juan B. Rentería
 JUAN B. RENTERIA RIDAURA

100



12

24189



Escala variable

Barcelona Julio 1950
 P. de la Puente
 Juan B. Renter Ridaura