

Dn. Oscar Puerta Letre, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Sepúlveda, 36, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "APARATO PARA MEDIR Y TRANSVASAR LIQUIDOS, ESPECIALMENTE LOS DE PERFUMERIA" (Clase 66).-Grupo 7º del Nomenclator.-

En los establecimientos dedicados a la venta al detalle de ciertos productos líquidos, como son, por ejemplo, los de perfumería, conviene que el expendedor pueda realizar una exacta medición de los mismos, ya que su precio, por lo regular elevado, requiere un control de la cantidad suministrada, tanto para garantía del comprador, como para asegurar el margen de beneficio del vendedor.-

5



10

Los modernos frascos de perfumería tienen generalmente una boca muy estrecha, que dificulta su relleno, si no se dispone de una bomba inyectora, que permita la introducción del líquido en el frasco bajo cierta presión.-

Para facilitar las operaciones antedichas se emplean, actualmente, dos aparatos independientes, a saber, una probeta graduada para medir la cantidad de líquido que se expende y una pequeña bomba que aspira el líquido medido en la probeta, para inyectarlo luego en el frasco de cuello estrecho.- Las citadas operaciones, invierten bastante tiempo, ya que deben realizarse diversas manipulaciones engorrosas.

15

20 La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por ob-
jeto dar a conocer y reivindicar la novedad, en España, de un
aparato de uso manual, para medir y transvasar líquidos, me-
diante el cual se pueden realizar, casi simultáneamente, las-
operaciones de medición y trasiego, puesto que, al recipiente
medidor se le acopla una bomba o pera para suministrar el aire
25 a presión necesario para la expulsión del líquido a través de
una cánula, que normalmente está obturada por una espita o me-
diante una válvula, que únicamente cede para dar paso al lí-
quido, bajo la presión ejercida por el aire inyectado dentro-
del depósito medidor.-

30 En el único dibujo que se acompaña y que forma parte in-
tegrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a
título de ejemplo y solo para facilitar la descripción de las
características del aparato, una realización práctica del mis-
mo.-

35 Haciendo referencia al citado dibujo, pasamos a detallar
las distintas piezas que integran el nuevo medidor y transva-
sador de líquidos, describiendo, al mismo tiempo, su modo de-
funcionar.-



40 El aparato consta de un depósito (1), de vidrio, cristal,
o de otro material transparente, cuya forma externa será con-
preferencia cilíndrica, si bien puede afectar cualquiera otra
configuración adecuada.-

45 Dicho depósito está limitado, tanto por su parte supe-
rior como por la inferior, por sendas reducciones cónicas (2)
(2'), presentando la superior (2) una abertura (3) para la in-
troducción del líquido, la cual es apta para recibir un tapón
elástico (4), que cierra herméticamente el depósito, al mismo
tiempo que permite el paso de un manguito (5) que conecta con
el tubo flexible (6) de la bomba o pera (7) compresora del -
50 aire.-

La reducción cónica inferior (2') del depósito (1), termina en un cuello cilíndrico (8), sobre el que se adapta un manguito (9), portador de la cánula (10), que permite la inyección del líquido en el interior de los frascos de boca muy estrecha.-

55

El cuerpo del depósito (1) va marcado con una serie de rayas horizontales y numeraciones progresivas, que forman una escala de graduaciones para indicar, por la coincidencia del nivel de líquido con una de dichas rayas, la cantidad del mismo introducida en el depósito, a través de la boca superior (3).-

60

Para usar el aparato se procede del siguiente modo:-

Estando retirado el tapón (4) se vierte en el interior del depósito (1) determinada cantidad de líquido, que se mide mediante las graduaciones grabadas sobre la superficie lateral de dicho depósito.-

65



El líquido no sale por la cánula (10), ya que dentro del manguito (9) se ha previsto una válvula, que obtura la salida del líquido, mientras éste no sea forzado a salir por la presión del aire inyectado en el depósito medidor.-

70

Dicha válvula automática puede ser sustituida por una simple espita de accionamiento manual, que se cierra antes de llenar el depósito y que se abre, en el momento de la expulsión del líquido.-

Una vez se ha vertido en el depósito (1) la cantidad de líquido que se ha de expender, se ajusta el tapón elástico (4) a la boca (3) de dicho depósito y después de introducir la cánula (10) en la boca del frasco que ha de recibir el líquido medido, se actúa sobre la bomba o pera (7) para producir en el interior del depósito (1) la presión de aire necesaria para lograr la expulsión del líquido a través de la cánula (10).-

75

80

85 Gracias al sistema de acoplamiento entre el depósito me-
 didor y la bomba de quita y pon, se simplifican las operacio-
 nes de medición y trasiego de líquidos, resultando, en conjun-
 to, un aparato sencillo, de fácil manejo y de coste reducido,
 en comparación con los hasta ahora empleados para el mismo -
 fin.-

90 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, disposición
 y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que inte-
 gran el aparato para medir y transvasar líquidos, a que hemos
 hecho referencia, así como los materiales empleados para la -
 fabricación de las mismas, podrán sufrir cuantas variaciones,
 modificaciones y sustituciones se estimen pertinentes, con -
 95 tal de que cumplan el fin propuesto y no desvirtuen el modo -
 de funcionar del conjunto.-



100 El Modelo de Utilidad por: "APARATO PARA MEDIR Y TRANSVA-
 SAR LIQUIDOS, ESPECIALMENTE LOS DE PERFUMERIA" cuyo privile-
 gio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se
 solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particu-
 laridades que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

105 1ª.- "APARATO PARA MEDIR Y TRANSVASAR LIQUIDOS, ESPECIALMENTE
 LOS DE PERFUMERIA" caracterizado por el hecho de que consta -
 de un depósito, de material transparente, de forma preferente-
 mente cilíndrica, que lleva grabadas varias graduaciones para
 medir la cantidad de líquido vertido en su interior, estando-
 limitado, tanto por su parte superior como por la inferior, -
 por sendas reducciones cónicas, presentando la superior una -
 110 abertura para la introducción del líquido, a la cual se adap-
 ta un tapón elástico, que cierra hermeticamente el depósito, -
 permitiendo, no obstante, el paso de un manguito, que conecta
 con el tubo flexible de una bomba o pera compresora del aire;
 mientras que la reducción cónica inferior del referido depósi

115 to termina en un cuello cilíndrico, sobre el que se adapta un manguito, portador de la cánula, que permite la inyección del líquido en el interior de los frascos de boca estrecha.-

120



125

2º.- "APARATO PARA MEDIR Y TRANSVASAR LIQUIDOS, ESPECIALMENTE LOS DE PERFUMERIA" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que para evitar que el líquido vertido en el interior del depósito no salga espontáneamente por la cánula, se ha previsto, en el manguito que la soporta, una espita de accionamiento manual, o una válvula automática, que obtura la salida del líquido, mientras éste no sea forzado a salir por la presión del aire inyectado en el depósito, mediante la bomba o pera, acoplada al mismo al colocar el tapón de cierre.-

130

3º.- "APARATO PARA MEDIR Y TRANSVASAR LIQUIDOS, ESPECIALMENTE LOS DE PERFUMERIA" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

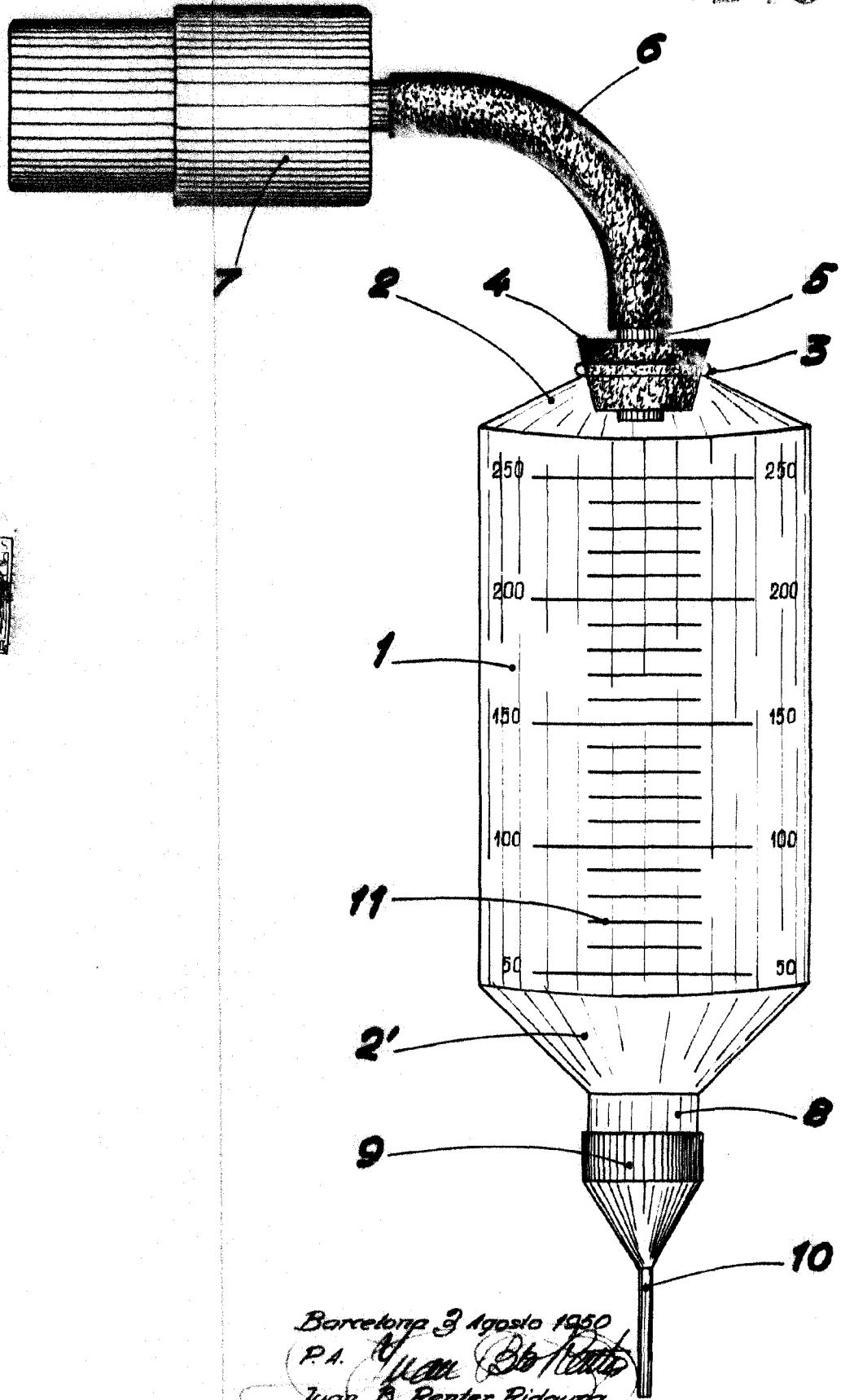
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona 3 de Agosto de 1950.-

P.A. de Dn. Oscar Puente Letre.


JUAN B. RENTER RIDAURA

24213



Barcelona 3 Agosto 1950

P.A. *Juan B. Renter*

Juan B. Renter Ridaura

Escola variable