

192749



192749

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de la R/S. HILADOS Y TINTES SOLER, S. A. Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Calle Caspe - numero 59, de Barcelona, por " UNA MEJORA EN LAS BARCAS O CUBAS PARA TEÑIR ".

Este invento se refiere a una mejora aportada en la construcción y funcionamiento de las cubas o barcas para teñir, mejora que afecta de una manera concreta al sistema por el que se consigue la circulación y renovación del líquido en las mismas, durante su funcionamiento.

Como es sabido, en las cubas de referencia, se establece una circulación de líquido a través de los materiales que se tiñen en las mismas, a cuyo efecto se dispone una bomba, generalmente de tipo centrífugo, cuya entrada comunica con una salida inferior de aquella en tanto que su salida está en comunicación con una boca de entrada en la misma; pero una vez verificado el teñido de los materiales de que en cada caso se -



trate, precisa lavarlo con agua, operación que se realiza a través de elementos independientes de los mencionados .

15 La mejora objeto de la presente Patente tiene por objeto unificar en un solo grupo el sistema de circulación interna que figura en las referidas cubas, con el de alimentación de las mismas, lo que significa una simplificación tanto en el número de elementos que se precisan, como en
20 la disposición de tuberías y demás elementos que componen los grupos de referencia. Así, pues, de acuerdo con dicha mejora, la bomba centrífuga que figura en las instalaciones de circulación de líquido en las mencionadas cubas de teñir, comunica no tan solo con la salida de la cu
25 ba sino también con un conducto de entrada para su alimentación directa, completado el conjunto con las necesarias llaves o válvulas de distribución.

En el dibujo de la hoja adjunta se representa en forma un tanto esquemática y en sección vertical una parte del
30 fondo de una cuba de teñir con el dispositivo de circulación de líquido, realizado con la mejora objeto del invento.

Como se muestra en el dibujo debajo de la cuba -1- va establecida la bomba -2- cuya salida comunica con la en
35 trada -3- en la cuba en tanto que su entrada comunica con el tubo acodado -4- establecido en la boca de salida -5-, de la cuba que cierra una válvula -6-, que se manobra por un vástago -7- gobernado desde la parte alta de la propia cuba -1-.

40 De acuerdo con la mejora de que se trata el tubo acodado -4- forma una derivación -8-, que se prolonga en un elemento tubular -9- que presenta una derivación lateral en la que va prevista una llave -10- en tanto que a conti



45 nuación del tubo -9- figura una válvula -11- intercalada en un conducto de alimentación, no representado en el dibujo.

50 Con la disposición descrita en tanto se requiere la circulación de líquido por la cuba -1- se hallan cerradas las vaálvulas -9- -10- y abierta la -6-. El líquido pasa por ésta al tubo acodado -4- y penetra en la bomba que lo inyecta nuevamente al interior de la cuba por la entrada -3-.

55 Cuando se ha de vaciar la cuba, basta abrir las válvulas -6- y -10-, dejando sin funcionar la bomba -2-. Si aquella se ha de llenar, se cierran las válvulas -6- y -10-, se abre la -11- y se pone en marcha la bomba -2-, con lo que alimentada por agua o por el líquido de que se trate procedente de la tubería en que se continúa la válvula -11- es impelido por aquella hacia el interior de la cuba -1-.

65 En la realización práctica de la mejora descrita será variable cuanto se refiera a formas accesorias y dimensiones de las partes afectadas por la misma; variará también el tipo, clase y sistema de las válvulas -10- y -11- que se empleen y en general será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la propia mejora descrita.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

70 1ª.- Una mejora en las barcas o cubas para teñir que van provistas de bomba para la circulación del líquido por -

192749

24



el interior de las mismas, que en su esencialidad consis-
te en establecer en comunicación con la entrada de la pro-
pia bomba, conjuntamente con el conducto procedente de -
la salida de la cuba, una derivación con una salida al ex-
75 terior provista de una válvula y en comunicación con un -
conducto de alimentación en el que va intercalada una vál-
vula o llave de paso, de manera que puede funcionar el -
grupo de circulación en la forma normal y corriente, pero
asi mismo puede conseguirse el vaciado de la cuba o bien-
80 el llenar la misma con agua o con el líquido que en cada-
caso se estime conveniente, formando los distintos órga -
nos que al efecto se empleen un solo grupo o unidad .
2º.- La propia mejora en la que en el tubo por el que se-
establece normalmente la comunicación entre la salida de
85 la cuba y la entrada de la bomba figura una derivación -
en la que se monta un elemento tubular en el que lateral-
mente va montada, directa o indirectamente, una válvula -
de salida al exterior y a continuación de dicho elemento-
tubular figura una segunda válvula, que queda intercalada
90 entre aquel y la tubería de alimentación correspondiente.
3º.-Una mejora en las barcas o cubas para teñir.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas fo-
93 liadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de ABRIL 1.950.
P. A.

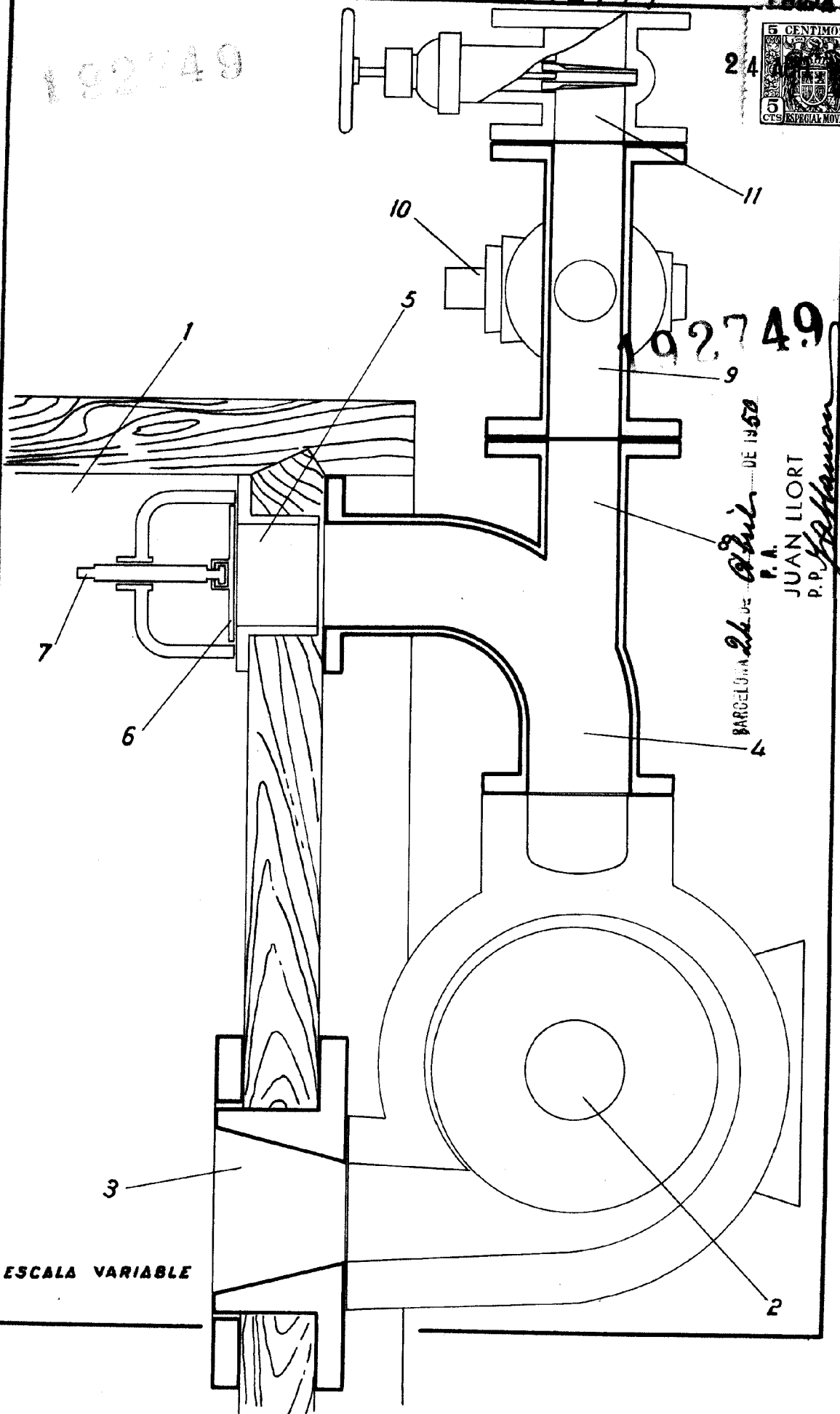
JUAN LLORI

P. P.

192749



24



192749

BARCELONA 24 DE Abril DE 1950

P.A. JUAN LLORT

P.P. J. Galland

ESCALA VARIABLE