



225906

225906

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UN SISTEMA PARA ESTABLECER LA CIRCULACION INTEGRAL DE UN LIQUIDO CONTENIDO EN UN RECIPIENTE CUALQUIERA", a favor de D. Hans E. Béhr, apatrida, domiciliado en Barcelona, Llull, 229.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de introducción divulga un sistema para establecer la circulación intensiva e integral, o sea en todas direcciones, de un líquido cualquiera, contenido en un recipiente de cualquier orden.

5. El sistema podremos describirlo con más propiedad refiriéndolo a una de las más simples materializaciones del aparejo, capaz de ejecutarlo. Queda entendido, sin embargo, que el propio sistema podrá conseguirse con



10. otros aparejos más o menos complejos y perfectos, pero que en definitiva responderán a las mismas características.

15. En su esencia, el sistema consiste en situar, inmerso en la masa del líquido, un tubo -1-, con sus paredes densamente perforadas por zonas anulares -2-, cerrado por un extremo -3- y abierto y provisto de una tulipa -4- de admisión del líquido, por el otro. Dentro del tubo, coincidiendo con los arranques -5- de las zonas perforadas, se sitúa una rueda de paletas, o mecanismo análogo de aspiración e impulsión, que actúen en igual sentido, eso es, que aspiren el líquido por la tulipa y lo impulse la primera paleta contra la segunda, y a través de las perforaciones intermedias, y la segunda, aspire el líquido remanente en el tubo y lo impulse contra el tape o cierre -3-. Si son más de dos los mecanismos aspirantes impelentes, el intermedio actuará en forma similar al primero y lo entregará al siguiente y así sucesivamente hasta el último; en tal caso podrá substituirse el tubo cilíndrico representado en los dibujos por una sucesión de tubos cilíndricos de distinto diámetro de mayor a menor, desde la tulipa al cierre, o también por una tubulura cónica o hiperbólica. Como consecuencia de tal disposición fundamental, se producirán en la masa de líquido una serie de corrientes forzadas, según las flechas, o sean una sucesión de remolinos de signos contrarios.

35. El tubo podrá colocarse vertical, como en el caso diseñado, con amplitud de base en la tulipa para darle autoestabilidad; o también podrá situarse inclinado u horizontal. Podrán accionarse, en todo caso, las ruedas de paletas o los aspira-impulsores, por mecanismos mo-

40.



tores propios, especiales para cada una de ellas, o por un solo eje o dispositivo de mando motor o propulsor único y común, como sería el eje de las dos ruedas de paletas en el caso representado en los dibujos adjuntos.

45.

En general, a los efectos de la actual Patente serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del sistema descrito.

50.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

1. - Un sistema para establecer la circulación integral de un líquido contenido en un recipiente cualquiera, caracterizado porque mediante un agrupamiento lineal de elementos aspirantes impelentes, situados dentro de una envolvente tubular, con sus paredes densamente perforadas, según zonas alternadas, cerrada por un extremo y terminada en tulipa de aspiración por el opuesto, se provoque, en la masa de líquido contenido en un recipiente cualquiera, la formación de una serie de remolinos de signo contrario, alternados, debido a la sucesión de chorros entrantes y salientes de la envolvente a través de sus orificios; y como consecuencia de ellos, se produzca en dicha masa de líquido una agitación integral.

55.

60.

65.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de introducción definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2. - "UN SISTEMA PARA ESTABLECER LA CIRCULACION INTEGRAL DE UN LIQUIDO CONTENIDO EN UN RECIPIENTE CUALQUIERA".

70.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,

19



mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

75. Barcelona, diez y nueve de diciembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

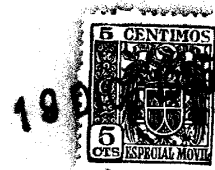
P.A. de D. Hans E. Bähr,

**225906**

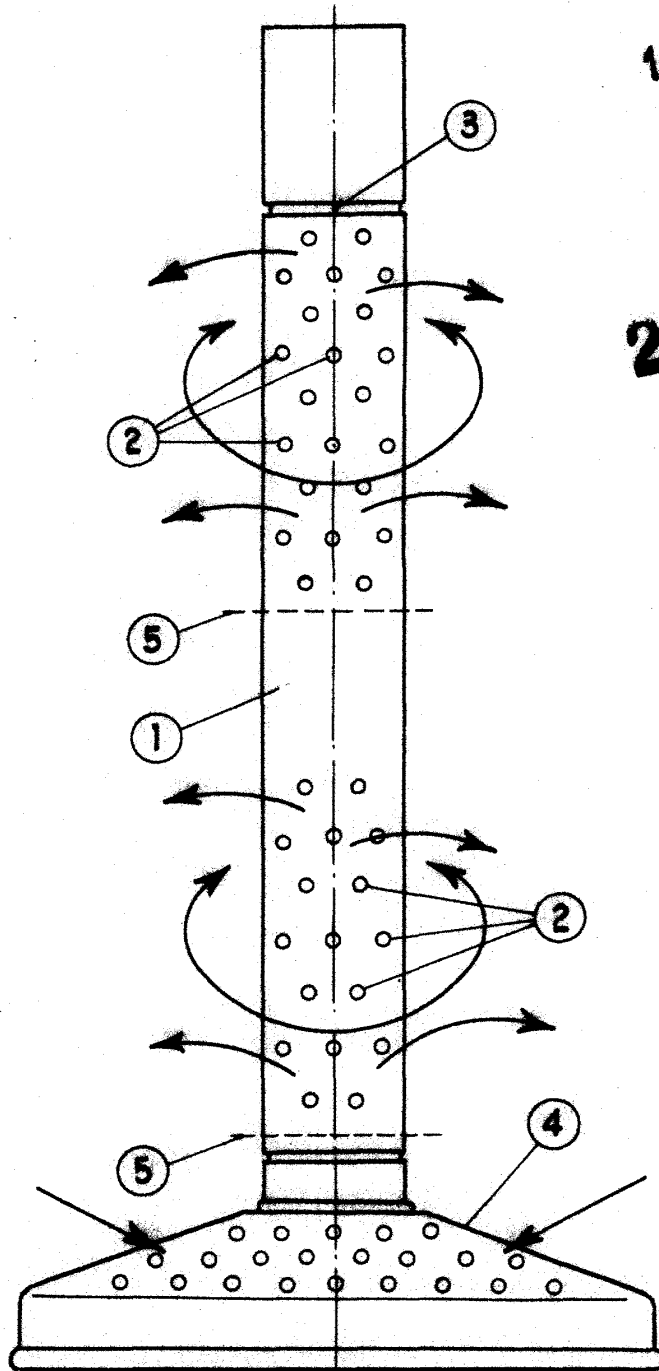
L. DURÁN  
P. P.

D. HANS E. BÄHR

BARCELONA



225906



BARCELONA, 19 DICIEMBRE DE 1955

L. DUMIN  
P.P.

ESCALA VARIABLE