



108724

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Martín CO CIUSELLA, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), calle Giralt y Serra, 19, por "MEZCLADOR DE LIQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mezclador de líquidos, de aplicación idónea en las industrias químicas y similares, que se caracteriza por su extraordinaria sencillez constructiva y económica realización.

5. El mezclador aludido, se caracteriza por el hecho de estar formado por un depósito de sección decreciente hacia abajo provisto en su boca de una conducción anular en perforaciones distribuidas en su longitud para la introducción de un fluido a su interior y de un dispositivo regulador de salida del mismo una vez tratado, cuya mezcla
- 10.

108724



5. se efectua mediante un dispositivo agitador acoplado a dicho depósito y una aleta longitudinal, solidarizada en su cara interna para determinar la turbulencia del líquido, estando el dispositivo provisto asimismo de una conducción que se introduce hasta su parte inferior para la aportación de otro fluido de tratamiento.

10. El dibujo adjunto muestra, y tan solo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización del mezclador según las características descritas.

En dicho dibujo la figura única representa una sección longitudinal de l dispositivo, en la que se muestra con detalle los elementos que lo integran.

15. Según la representación del dibujo el mezclador objeto de la invención está formado por el depósito -1- que presenta como característica de adoptar una forma de cono invertido, en cuya parte abierta -2- se dispone la conducción anular y perforada en toda su longitud -3- para la entrada de un fluido que debe disponerse en su interior para ser tratado, mientras que en su parte extrema inferior se ajusta la válvula -4-, con la manecilla de regulación -5-, para la salida del líquido una vez mezclado.

20. Suspendido en un lugar convencional se dispone un electromotor -6- que acciona el vástago -7- cuyo extremo libre finaliza en el agitador -8-. Asimismo, se localiza la aleta -9-, solidarizada en posición longitudinal en la cara interna del depósito -1-, la cual tiene por misión crear la correspondiente turbulencia del líquido en su

25.

108724

229



proceso de mezcla.

- La correspondiente dosis de vapor u otro fluido calefactor o para otros tratamientos se introduce en el interior del depósito -1- mediante la conducción -10- cuyo extremo llega casi hasta el fondo del depósito.
- 5.

- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del mezclador, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia todo cuando no afecte a su esencialidad.
- 10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Mezclador de líquidos, que se caracteriza por el hecho de estar formado por un depósito de sección decreciente hacia abajo provisto en su boca de una conducción anular con perforaciones distribuidas en su longitud para la introducción de un fluido a su interior y de un dispositivo regulador de salida del mismo una vez tratado, cuya mezcla se efectua mediante un dispositivo agitador acoplado a dicho depósito y una aleta longitudinal solidarizada en su cara interna para determinar la turbulencia del líquido, estando el dispositivo provisto asimismo
- 15.
- 20.

108724

22



de una conducción que se introduce hasta su parte inferior para la aportación de otro fluido de tratamiento.

2. Mezclador de líquidos.

5. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de septiembre de 1.964

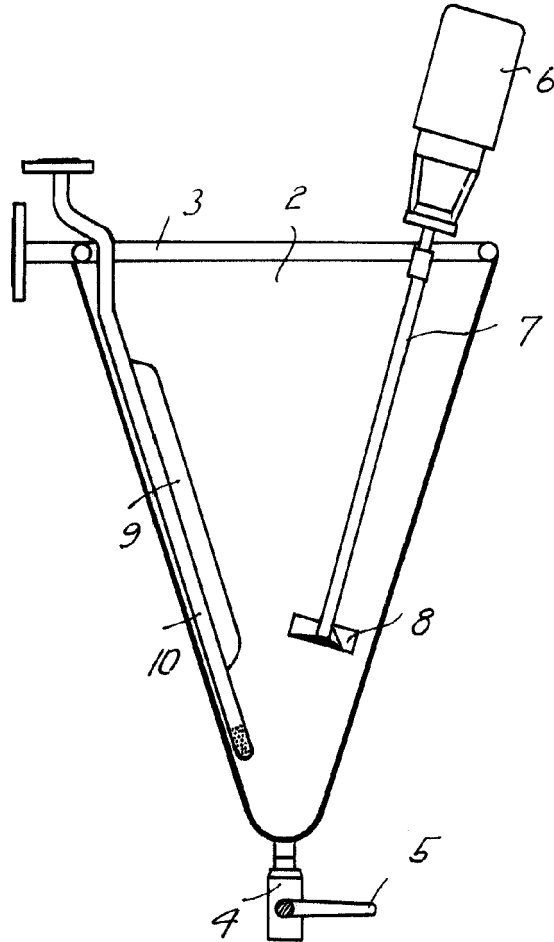
Martin CO CLUSELLA

p.a.



107224

22 SEP 1964



Barcelona, 22 SEP 1964
Martín Co Clusella
p.a.

11572