

P.- 20.413

2236/4o



263030

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de DR. ING. HEINZ HOGENKAMP, de nacionalidad alemana, residente en Försterstrasse 27, Alfeld/Leine, República Federal Alemana, por:

"DISPOSITIVO MEZCLADOR EN FORMA DE TAMBOR PARA CAJAS
DE DISTRIBUCION DE MAQUINAS PAPELERAS"

El modelo se refiere a un dispositivo mezclador con forma de tambor para cajas de distribución de máquinas de papel.

Tales dispositivos mezcladores tienen el objeto de distribuir de la manera más uniforme posible las fibras de la suspensión que llega. Hasta ahora se empleaban para este fin dispositivos mezcladores constituidos por tubos perforados. Estos dispositivos mezcladores conocidos tienen la desventaja, que por cierto efectúan una distribución de la masa de fibras dentro de la suspensión, pero tienen una influencia relativamente

263030



escasa sobre la separación de las fibras individuales fuera de aglomeraciones de estas, que conducen a las conocidas formaciones de nubes en el papel acabado.

Según el modelo, este defecto ha sido eliminado en su mayor parte por el hecho que el dispositivo mezclador en forma de tambor está equipado con elementos mezcladores en forma de varilla y en posición paralela con el dispositivo mismo, los cuales son fijados al tambor que forma el eje, mediante varillas transversales o elementos de disco. Tal conjunto mezclador tiene en la masa de fibras de la suspensión una acción que mas bien va orientada hacia la fibra individual. Esto se debe a que los elementos mezcladores en forma de varillas tienen, debido a su velocidad relativamente elevada, una influencia mucho más intensiva sobre la masa de fibras de la suspensión, que la que es posible con los conocidos tubos perforados.

Convenientemente los elementos mezcladores en forma de varilla se componen de tubos. Esto conduce a una construcción relativamente sencilla, que también puede ser realizada con medios reducidos.

En una forma de ejecución especial del modelo, las varillas respectivamente los discos transversales de los elementos mezcladores individuales llevan una posición alterada uno respecto al otro. Esto favorece la uniformidad de la distribución de las fibras en la suspensión y evita la formación indeseable de rayas en el papel.

En el dibujo se enseña una forma de ejecución del modelo como ejemplo.

El dispositivo mezclador representado se compone de un tambor 1 en forma de eje y de elementos mezcladores 2 en for-



263030

ma de varilla, constituidos por tubos. Los elementos mezcladores 2 están fijados al tambor 1 en forma de eje mediante varillas transversales 3.

5 Es importante que las varillas transversales 3, tal como en el ejemplo de ejecución enseñado, tengan una posición alterada, una respecto a otra. Las varillas transversales también pueden tener otra forma. Por ejemplo pueden ser en forma de discos que unen varios elementos mezcladores 2 contiguos y fijan los mismos al eje 1. Sin embargo, este disco no puede tener forma de disco completo, ya que en este caso la mezcla de la sus-
10 pension es cortada, lo que no se desea.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana el 5 de Agosto de 1960, bajo el Número H 35.662/55d Gm, se acoge a los beneficios del artículo 51 del
15 vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

20 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

25 1º.- Dispositivo mezclador en forma de tambor para cajas de distribución de máquinas papeleras, caracterizado por el hecho, que el tambor del dispositivo mezclador está equipado con elementos mezcladores con forma de varilla dispuestos en dirección paralela, que, por ejemplo, están fijados mediante varillas transversales al tambor en forma de eje.

30 2º.- Dispositivo según reivindicación 1, caracterizado por el hecho, que los elementos mezcladores en forma de varilla son



263030

constituídos por tubos.

3º.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho, que las varillas transversales de los elementos mezcladores individuales tienen una posición alterada, uno respecto al otro.

4º.- Dispositivo mezclador en forma de tambor para cajas de distribución de máquinas papeleras.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, - 5 DIC. 1960

P.A.



263030



Handwritten signature or initials.