

PATENTE DE INTRODUCCION

172368

172368



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en cajas de distribución de pasta de  
"papel".

=====  
Solicitantes: TALLERES DE TOLOSA S.A. domiciliados en  
Tolosa, Guipuzcoa.

=====  
El presente invento se refiere a perfeccionamientos  
en cajas de distribución de pasta de papel.

Estas máquinas se emplean en las fábricas de papel  
y pasta para papel que emplean las cajas de distribución de pasta  
5. diluida, alimentando la máquina que ha de fabricar el papel.

Con el tipo de la presente invención se eliminan los  
inconvenientes y defectos de las que actualmente se emplean,  
evitando las desigualdades de distribución de pasta en todo lo  
ancho de la máquina de papel y garantiza por tanto, su uniforme  
10. e igual alimentación en todo lo ancho de la máquina.

En el adjunto dibujo se presenta, a título de ejemplo  
no limitativo, la nueva caja de distribución en su corte vertical  
y lateral, (figuras 1 y 2) pudiendo observarse claramente el



interior de la misma.

15. La caja exterior 1, de madera, está forrada de chapa de latón y el interior consta de los diferentes elementos A, A', B y C, D y E, que representan las secciones de tubos.

Todos estos elementos están contruidos de madera, y su forma está claramente indicada en el dibujo adjunto.

20. La entrada de la pasta se efectúa por la tubería señalada en el dibujo con 2.

El detalle de su dimensión exterior depende en cada caso de la anchura de la máquina en que ha de ser fijada la misma, así como de su producción.

25. Un dispositivo de puerta corrediza, no señalado en el dibujo, asegura la limpieza de la caja.

La caja de distribución, motivo de esta patente, reporta las siguientes ventajas:

30. a) permite la homogeneidad de pasta diluida que alimenta la máquina, uniforme y continuamente.  
b) que cualquiera que sea el ancho de la máquina que ha de alimentar, el porcentaje de pasta es igual en todo lo ancho de la banda de papel que se fabrica.
35. c) que por la razón mas arriba indicada, el papel fabricado en las máquinas equipadas con estas cajas de distribución, es de igual espesor en el centro y extremos de la hoja.
40. d) que por su forma interior evita las partes muertas, es decir; sin movimiento, evitando por tanto toda formación de bloques o pegotes de pasta que producen merma en la máquina de papel.  
e) que por el pequeño volumen interior, y por tanto,

172368



- 3 -

45. la pequeña cantidad de pasta contenida en las mismas, puede hacerse el cambio de fibras que colorean la pasta, con la mínima pérdida de papel.

N O T A

50. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de introducción por 10 años en España: "Perfeccionamientos en cajas de distribución de pasta de papel"; caracterizándose por lo siguiente:

55. 1ª.- Perfeccionamientos en cajas de distribución de pasta de papel, caracterizándose porque el dispositivo de caja de distribución, construida preferentemente de madera con forro metálico inalterable, se compone en su interior de una serie de elementos, dispuestos sucesivamente y de distintos diámetros obligando a la pasta de papel a alimentar uniforme y continuamente la máquina de fabricar papel.

60. 2ª.- Perfeccionamientos según reivindicación 1ª, caracterizándose porque dichos elementos de la caja de distribución de la pasta son conductos en forma de tubos de diferentes diámetros adecuados para eliminar los espacios muertos y que trabajen la pasta evitando la formación de bloques o pegotes.

65. 3ª.- Perfeccionamientos según reivindicación 1ª, caracterizándose porque dichos elementos sirven para distribuir la pasta en tal forma que el papel fabricado resulta de igual espesor en el centro y extremos de la hoja terminada.

70. 4ª.- Perfeccionamientos en cajas de distribución de pasta de papel; tal y como queda substancialmente descrito en

172368



- 4 -

la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

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

Madrid, 30 de enero 1946 .

TALLERES DE TOLOSA S.A.

Por Poder de J. GOMEZ AGUI