

282789



282789

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION, POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE TRANSGRAPHIC LTDA., DE NACIONALIDAD SUIZA, RESIDENTE EN BASILEA (Suiza) Adierstrasse,23

s o b r e:

"DISPOSITIVO PARA LA IMPREGNACION DE UNA BANDA DE PAPEL".----

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

5 Para la impregnación de papel se ha propuesto oportunamente hacer pasar la banda de papel en la parte secadora de una máquina papelera, entre dos rodillos situados uno junto a otro que giran en sentido contrario, y al mismo tiempo suministrar un líquido por las esquinas entre la banda de papel y los rodillos. Sin embargo, los conocidos procedimientos de ésta clase adolecen del inconveniente de que no se puede lograr una impregnación uniforme por las dos caras de la banda de papel.

10 El invento tiene la finalidad de eliminar este inconveniente, y consiste en que la banda de papel es conducida hacia abajo, en dirección vertical, entre los rodillos de los que sale también en dirección vertical, y en donde de estos rodillos, los cojinetes de uno de ellos son desplazables en  
15 sentido horizontal y están sometidos a una presión ejercida en dirección del otro rodillo, y la banda de papel es conducida por un baño de líquido de impregnación, el cual está

282789



7. formado entre los rodillos y dos bridas laterales fijas en el sentido periférico de los rodillos, los cuales presionan contra las caras frontales de dichos rodillos, y en el cual baño se mantiene un determinado nivel de líquido, habiéndose  
5 previsto ventajosamente un regulador, el cual conserva el nivel del líquido en el baño a una altura determinada.

10 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La única figura es un ejemplo de realización de un dispositivo para la práctica de impregnar el papel.

15 Con (1,2 y 3) se designan los rodillos secos por los que se hace pasar la banda de papel (4). Una vez es abandonado el rodillo seco (3) la banda de papel (4) se conduce hacia abajo por un rodillo (5) para pasar entre una pareja de cilindros (6 y 7), en donde los cojinetes del cilindro (7) son desplazables horizontalmente y está sometidos a una presión hidráulica regulable.

20 El espacio formado por el lado de entrada entre los rodillos (6,7) está limitado por los lados por dos bridas laterales (9), las cuales se hallan junto a las caras frontales de los rodillos y cierran herméticamente frente a estas caras, estando las citadas bridas sometidas a una presión neumática o hidráulica. Consta igualmente de unos tubos conductores del líquido  
25 de impregnación (10) hacia los rodillos (6,7), y un recinto (8) entre los rodillos donde se reúne, disponiéndose un regulador de nivel para que dicho líquido se mantenga siempre a una misma altura.

30 Los rodillos (6,7) están accionados, y de paso las poleas impulsoras de los mismos pueden estar mutuamente unidas por una correa.

282789



La disposición representada, en la que la banda de papel sale de los rodillos (6,7) en dirección vertical, tiene además la ventaja de que se dispone de un mayor recorrido para el secado de la banda de papel. Igualmente se dispone de espacio para instalar un equipo secador en el que la banda de papel se seca antes de que llegue a los rodillos conductores (11,12). Además, en la parte secadora se requiere por el dispositivo de impregnación menos espacio que con una disposición ya conocida, en la que la banda de papel pasa en sentido horizontal por el dispositivo de impregnación.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1º.-Dispositivo para la impregnación de una banda de papel, caracterizado porque en la parte secadora de una máquina papelería, se han previsto dos rodillos montados uno al lado de otro que giran en dirección opuesta recíprocamente, y unas bridas laterales fijas adosadas a las caras frontales de éstos rodillos en dirección periférica de los mismos, en donde los cojinetes de uno de los rodillos son desplazables en dirección horizontal y están sometidos a una presión que actúa en la dirección del otro rodillo, y las referidas bridas laterales son presionadas por vía neumática o hidráulica contra las caras frontales de los rodillos.

2º.-Dispositivo para la impregnación de una banda de papel, caracterizado porque se ha previsto un regulador que man-

282789



tiene en una altura determinada el nivel del líquido de impregnación en el bafío limitado por los rodillos y las bridas laterales.

5 3ª.-"DISPOSITIVO PARA LA IMPREGNACION DE UNA BANDA DE PAPEL."

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

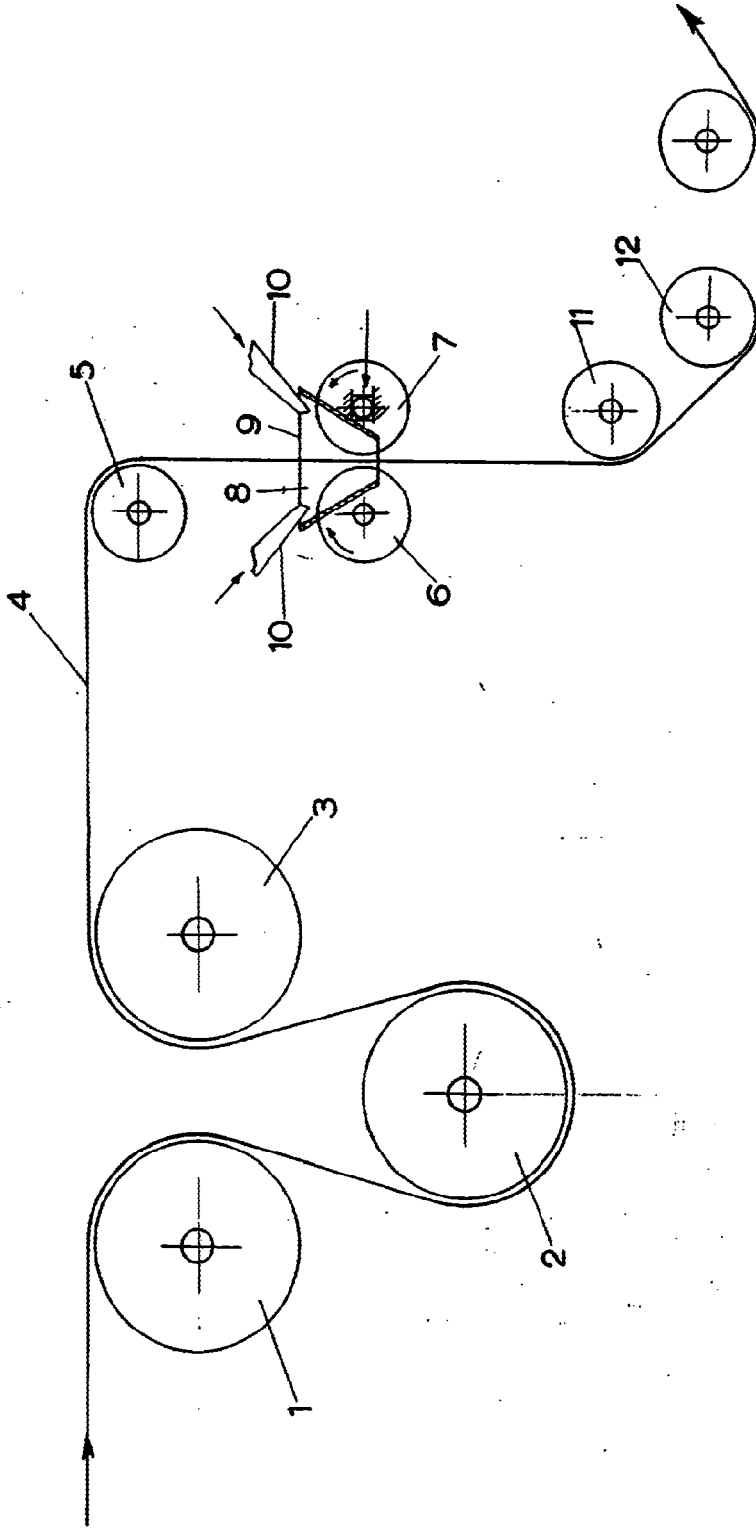
Madrid, 24 de noviembre de 1.962

282789  
TRANSGRAPHIC, LTD.

Moje Única



282789



ESCALA VARIABLE

Madrid, 06-3-50-Nº 19626 19