

GP/

(Gr. o. Clase 52)



P A T E N T E

a favor de

D. A n d r e s S t e i n h a u s e n y O t t o

por:

" Procedimiento de imprimir el papel seda para envolver la naranja, con una o mas tintas combinadas con o sin purpurina, con rodillos de fijar los clichés que contienen una sola linea de clichés ".

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Hasta la presente se han empleado en las maquinas de imprimir el papel seda para la envoltura de naranja, cilindros o rodillos de fijar los clichés de diametro, tal, que en ellos iban colocados todos los clichés que tenian que ir impreso en la hoja de papel, y que siempre son 4 o 5 lineas de clichés, según si el pliego debe contener 8 sellos o 10 sellos y este número de clichés se multiplique por cada color. Si son dos colores es, 2 veces el número de clichés y si son 3 colores, 3 veces y asi sucesivamente.

Se comprende que el tener que emplear tantos clichés es un gran inconveniente y este se evita con el procedimiento objeto de



esta patente, que consiste esencialmente en el empleo de rodillos para fijar los clichés de diametro tal, que solo comprende una linea de clichés en vez de 4 o 5 lineas de clichés como se emplee actualmente.

En el plano adjunto se representa en vista longitudinal una máquina de imprimir provisto de rodillos para fijar los clichés para ejecutar el procedimiento objeto de esta patente.

La máquina comprende un rodillo paño -1- que lleva combinado rodillos impresores de diametro tal, que solo comprenden una linea de clichés en cada rodillo impresor y este diametro varia conforme si han de ir 4 lineas o 5 lineas de clichés en el pliego.

-2- es un rodillo de diametro tamaño al natural equivalente a 4 lineas en el pliego. -3- es un rodillo de diametro tamaño al natural equivalente a 5 lineas de clichés en cada pliego. Por medio de cojinetes movibles o excentricos se ajustan los rodillos de clichés al rodillo paño para dar la presión necesaria.

La tira de papel -4- procede de un rollo -5- dispuesto en la parte inferior de la máquina y entra como se ve en el plano por la parte inferior del rodillo paño -1- pasando por los rodillos guía -6-.

Al pasar este papel por el rodillo impresor -2a-, que es de diametro tal, equivalente a 4 lineas en pliego, recibe la impresión y si despues debe ser purpurinado se deben colocar en la máquina los mecanismos de dar la purpurina y quitar el exceso, lo que no se indica especialmente en el plano por ser ya conocido. Despues el papel pasa por el segundo rodillo impresor -2b- que es igual diametro como -2a-, el cual lo imprime con el color conveniente.

Asi como en el plano solo se mencionan dos colores aplicados al rodillo paño se comprende que se pueden combinar mas rodillos impresores y colores con el rodillo paño, como tambien se puede combinar un rodillo paño por cada rodillo impresor.

Cada uno de los rodillos impresores -2a-2b- se halla combinado con un mecanismo tintador usual constituido por ejemplo



por un tintero -11- con un rodillo tomador -9- montado sobre una palanca oscilante -10- cuyo rodillo deposita la tinta sobre una mesa tintadora -8- la cual la comunica a los rodillos tintadores -7- que a su vez la aplican sobre los rodillos impresores -2a-2b-.

El papel -4- sale del rodillo paño -1- por la parte superior de la máquina, pasando por el rodillo guía -16- y luego se puede hacer pasar por un mecanismo cortador, apropiado para cortar el papel en pliegos y ser acumulados despues para salir cierto numero de pliegos junto. En el plano se representa este mecanismo constituido por dos rodillos -12-13- uno de los cuales tiene una ranura y el otro una serreta para cortar el papel en hojas.

Estas hojas se van acumulando del modo conocido sobre un rodillo -14- provisto de puntas o agujas de sujeción y cuando se han reunido un cierto número de hojas en este rodillo, funcionan las pinzas -19- que levantan el extremo de estas hojas y las entregan a las poleas -20-.

Como se comprende en vez de salir el papel en la forma indicada anteriormente, tambien podrá ser conducido el papel, pasando por los rodillos guía -6a-6b-6c- a otro rodillo paño -15-, recibir alli mas impresiones de mas colores, como ya se ha explicado con los rodillos -2a- y -2b-, o como indica el plano, pasar por rodillos impresores de diametro tal, equivalente a 5 lineas de clichés en un pliego.

En este caso podria imprimirse en un lado del pliego -4- sellos en la parte del rodillo paño -1- y -5-, en el otro rodillo paño -15-, empleando naturalmente en cada rodillo impresor, en vez de una linea de dos clichés, solo uno. Asi quedará medio pliego con cuatro y el otro medio pliego con cinco clichés o sellos impresos.

Como se ve en el plano el papel puede pasar tanto en un sentido como en otro para ser cortado en hojas, puesto que el mecanismo de cortar y acumular el papel se puede colocar conforme se ve en el plano tanto en un lado como en otro de la máquina. Asi es, que el papel en vez de pasar por el rodillo guía -16-, puede pasar por



16 OCT 1925

95-002

- 4 -

los rodillos guía -17-18- para luego pasar por el mecanismo de cortar y acumular, cuyo funcionamiento ya se ha mencionado anteriormente.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

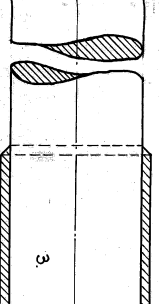
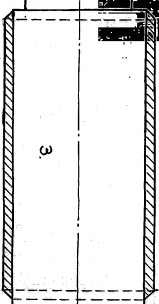
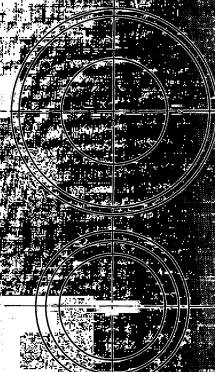
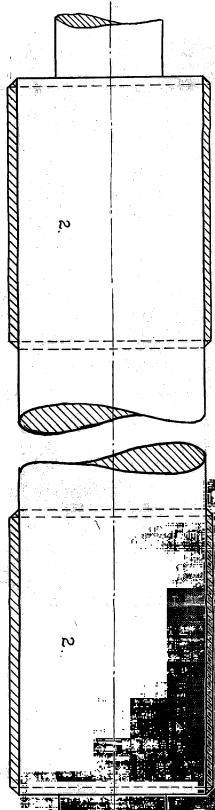
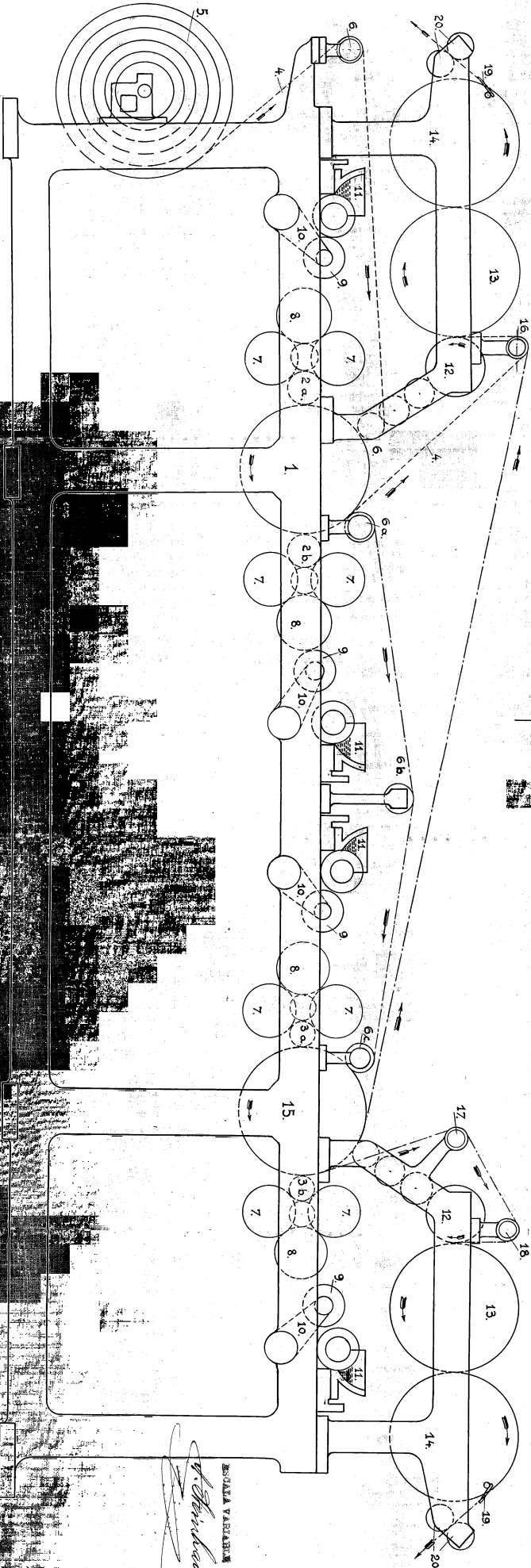
1) En el procedimiento para imprimir papel de seda para la envoltura de naranja con una o mas tintas combinadas, con o sin purpurina, el empleo de rodillos para fijar los sellos o clichés de diámetro, tal, que solo comprende una linea de clichés en vez de 4 o 5 lineas de clichés como se emplea actualmente.

2) Procedimiento de imprimir el papel seda para envolver la naranja con una o mas tintas combinadas con o sin purpurina, con rodillos de fijar los clichés que contienen una sola linea de clichés.

Barcelona 16 de octubre de 1925.

A. Heinhansen

95,692



BOYD VAUGHAN
Boyd Vaughan

U.S. PATENT OFFICE
 95,692