



EB/. =

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por = Una disposición para aplicar colores, líquidos disolventes o cáusticos y similares en forma de dibujos sobre hojas continuas de papel y análogos. = y se solicita a favor de la razón social

GEBRUDER PALM. 5 con residencia en Neukochen Estación ferroviaria de Unterkochen (Alemania).

- - - - -

El invento se refiere a una disposición para la aplicación de colores, líquidos disolventes o cáusticos y similares en forma de dibujos sobre hojas continuas de papel etc., y tiene por finalidad de proveer hojas de papel de escasa resistencia, especialmente estando todavía en fabricación, de una capa de color para producir dibujos o de una capa de líquidos disolventes o cáusticos con la cual se puede influir sobre el color existente o quitarlo.

Consiste el invento en que el rodillo o tambor que



2^a. =

suministra el color o líquido caústico tiene una consistencia tal que no se necesita ejercer ninguna presión especial sobre la hoja a colorear para que suceda la aplicación del líquido desde el rodillo sobre la tira. Para conseguir esto se emplea un rodillo que lleva una cubierta aspirante. La hoja continua de papel o materia similar a colorear pasa sobre el rodillo de aplicación sin ejercer sobre él una presión únicamente bajo el efecto del peso propio de una parte de su longitud, permitiendo al mismo tiempo la falta de presión, necesaria en otros procedimientos de imprimir, el empleo de materias tan blandas como son precisas para este fin debido a la cubierta aspirante del rodillo. Como diferencia de disposiciones conocidas el rodillo de aplicación no tiene en este caso el sentido de rotación opuesto al movimiento de la hoja continua, sino el mismo para facilitar la aplicación de los dibujos a producir.

En el dibujo adjunto se ha representado esquemáticamente una disposición que puede servir para ejecutar el invento antes descrito.

El líquido a aplicar (a) se halla en un depósito, en el cual existe un rodillo de transmisión (b) sumergido parcialmente. Encima del rodillo de transmisión (b) y tocándolo viene el rodillo de aplicación (c), el cual lleva en su periferia una cubierta aspirante (c¹). La hoja continua a colorear pasa por el lado superior del rodillo (c), guiándose en forma apropiada antes y después de pasar, por medio de rodillos de guía (d).

Según la descripción anterior el modo de funcionar de la disposición es plausible sin más explicaciones. Su ventaja ante las disposiciones conocidas consiste en la falta de cualquier presión y en la simplificación constructiva que



3^a. =

resulta, puesto que no se necesita ningún rodillo de contra - presión. Además, la presión ligera y resultante unicamente del peso propio de la hoja continua (e) permite colorear el papel de la manera deseada en estado medio acabado, por ejemplo, entre la parte de las prensas y la de los secadores de una máquina de papel. El coloreo o tratamiento con caústicas es naturalmente mucho más duradero y penetra más al interior de la hoja en este estado del papel que cuando este fuese coloreado después de secado por completo.

.

N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a/. = Disposición para la aplicación de colores, líquidos disolventes o caústicos y similares en forma de dibujos sobre hojas continuas de papel etc, caracterizado en que el líquido a aplicar se suministra por un rodillo (c) con cubierta aspirante (c¹) a la hoja (e) sin empleo de una presión especial.

2^a/. = Disposición según la conclusión 1^a, caracterizada en que el rodillo de aplicación (c) con cubierta aspirante (c¹) está con su parte inferior en contacto con un rodillo de transmisión (b) en parte sumergido en el líquido a traspasar (a) y que la hoja continua (e) pasa bajo su peso propio por



4^a. =

el lado superior del rodillo de aplicación (c).

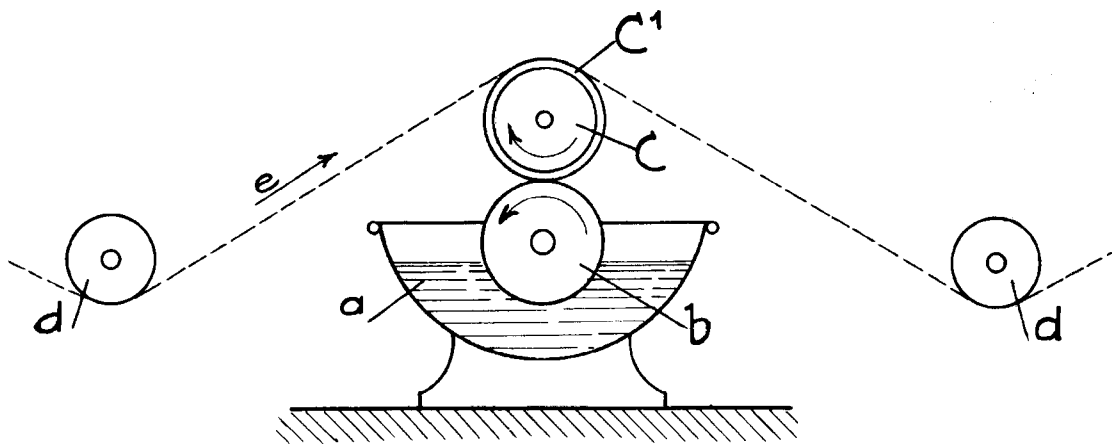
3^a/. = Una disposición para aplicar colores, líquidos disolventes o cáusticos y similares en forma de dibujos sobre hojas continuas de papel y análogos. = Según se describe y reivindica en esta Memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Octubre de 1925. =

Leocadio López y López. =

P.P.=



ESCALA VARIABLE

LESCADIO LÓPEZ

Leccadio López