

148753

148753



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, solicitada a favor de la
SOCIEDAD GENERAL DE HULES, S. A., Sociedad constituida de
acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona,
por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA IMPRESION DE TELAS ENCERADAS,
HULES Y TELAS CUERO".

Conocidas son las dificultades que en la práctica pre-
senta la impresión sobre telas enceradas, hules y telas
cuero de dibujos de trazos delicados y fines así como de
dibujos que presenten sombras y gradaciones de color, pues
5 difícilmente se consigue tal resultado de una manera perfec-
ta con los medios y por los procedimientos que hasta el pre-
sente se han seguido en nuestro país; sin embargo en Francia
y en Alemania, entre otros países se conoce y practica un
procedimiento mediante el cual se logra la obtención en las
10 mejoras condiciones de nitidez en las líneas y de matizado
en las sombras y gradaciones de color de los dibujos impre-
sos sobre los referidos materiales. Y como el referido pro-
cedimiento no se ha practicado hasta el presente en nues-
tro país en que la recurrente va a establecerlo aquí, es por
15 lo que solicita aquella se le garantice el derecho a la ex-
plotación exclusiva del mismo mediante la Patente de Intro-
ducción a que se refiere la presente memoria descriptiva.



De acuerdo con el procedimiento de que se habla se dispone un cilindro, revestido de cobre rojo, en el que por los procedimientos ya conocidos se graba en hueco el dibujo de que se trata. Con este cilindro establece contacto un segundo cilindro que por un medio maquinaal adecuado presenta un recubrimiento de tinta de espesor uniforme y conveniente y este segundo cilindro en-tinta el cilindro grabado contra el que se aplica en el sentido de una generatriz, una cuchilla por cuya acción queda retirada la tinta depositada sobre el mismo, pero no aquella que se ha alojada en la parte hueca o grabada del referido cilindro y contra este, así dispuesto, pasa la tela encerada que se aplica contra el mismo a presión conveniente y que en esta forma se imprime, reproduciéndose sobre la misma con toda fidelidad los dibujos previamente entintados del repetido cilindro.

Para la mejor comprensión del procedimiento que se describe se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en el que, en forma esquemática se representa la máquina con que tal procedimiento se lleva a cabo.

En -1- se dibuja el cilindro con revestimiento de cobre que lleva los dibujos grabados en hueco. Contra este cilindro se aplica otro cilindro -2- que queda en parte sumergido en una cuveta -1- que constituye el depósito de tinta. Un rodillo raedor -3- obra contra el cilindro -2- y está destinado a asegurar la formación de una capa uniforme de tinta sobre el cilindro -2-.

En -5- se dibuja la cuchilla cuyo filo establecido paralelamente al eje del cilindro -4-, se aplica contra aquel y está dotada de un movimiento de desplazamiento longitudinal alternativo siendo su finalidad la de retirar la tinta depositada sobre la superficie del cilindro -4- en el que queda



50 tan solo la tinta que se haya alojado en las cavidades o grabados del mismo.

Contra el propio rodillo -4- se aplica el cilindro de presión -6- provisto, por lo general de un revestimiento un tanto blando que asegura la aplicación uniforme de la tela -7-, que pasa como se representa en el dibujo entre los referidos cilindros -7- y -4-, de los que este último está dotado de movimiento de giro.

60 La máquina con que se lleve a cabo el referido procedimiento será de construcción variable y variará también cuanto se refiera a la fabricación y preparación de las telas enceradas, hules y telas cuero en que se aplique el procedimiento descrito. Así mismo serán variables las tintas que en el mismo se utilicen tanto en su composición como en su colorido y finalmente variará cuanto constituya operación complementaria del propio procedimiento descrito.

65

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:

70 1ª - Un procedimiento para la impresión de telas enceradas, hules y telas cuero, que en su esencialidad consiste en preparar un cilindro en cuya periferia cilíndrica va grabado en hueco el dibujo de que se trate y dicho cilindro se entinta en forma que la tinta se deposite tan solo en las partes huecas o grabadas del mismo contra el que se aplica la tela que se ha de imprimir sobre la que se reproduce el dibujo de que va provisto el mencionado cilindro.



- 2 -

148753

75

29 - Un procedimiento para la impresión de telas encera-
das, hules y telas cuero.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas fo-
liadas escritas por una sola cara.

Barcelona 31 de Octubre de 1939

80

P. A.

P. A.

Fig. 1

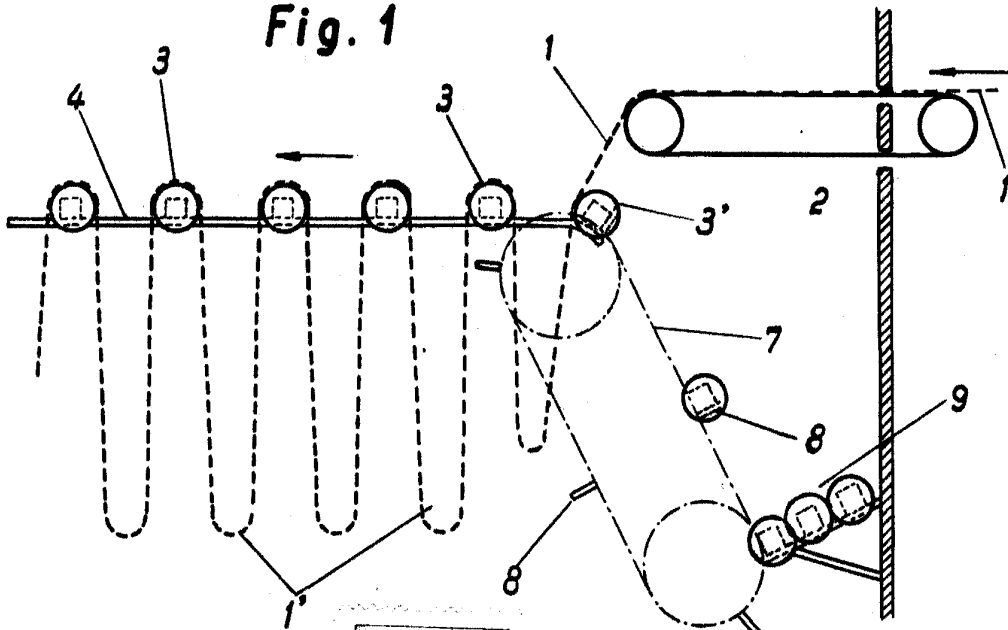


Fig. 3

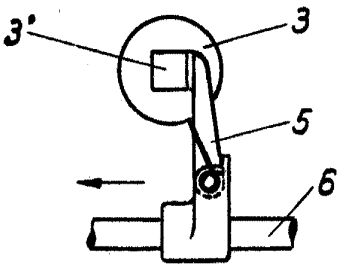


Fig. 2

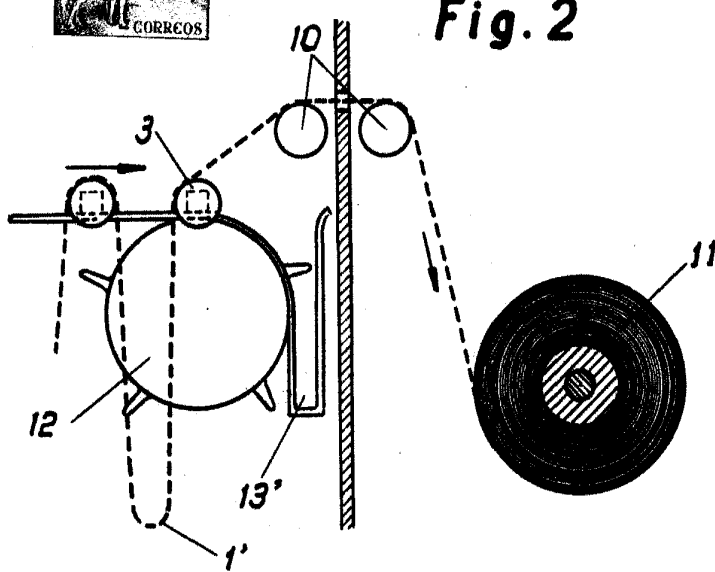


Fig. 4

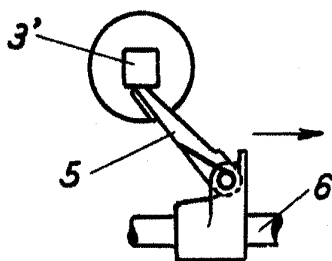


Fig. 5

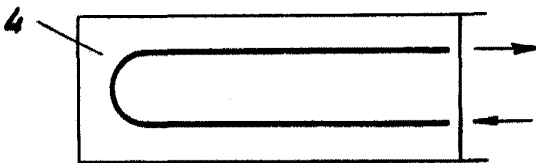
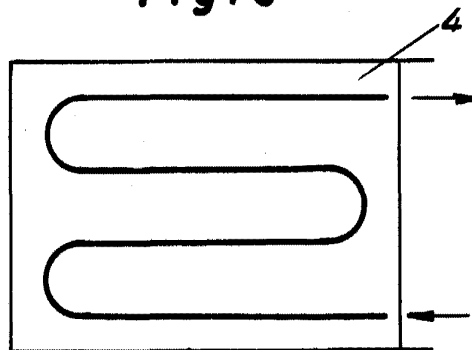


Fig. 6



BARCELONA 31 DE Octubre DE 1939

ESCALA VARIABLE.

J. J. J. J.