

128435

128435

"Un nuevo procedimiento para la obtención de patrones para la estampación de géneros textiles"

D. Josef Kessel.

3

Dr. B. Josef Kessel, residente en Krefeld-Bockum (Alemania) calle Busch nº 1, solicita patente de invención por 20 años para España y sus Colonias por "Un nuevo procedimiento para la obtención de patrones para la estampación de géneros textiles" (Grupo 5, clase 43).

Con prioridad de la patente Alemana N. 122 871 IV a/75 del 5-11-31.

5

En los procedimientos conocidos para la obtención de patrones de estampación de tejidos se aplicaba la muestra mediante silicato de potasa sobre el patron formado de gaza o un tejido metálico. El silicato de potasa se quitaba mediante lavado después de haberse fijado la muestra por pintura. Pero en este procedimiento las muestras son poco precisas no pudiendo utilizarse para muestras finas, ya que al lavarse el patrón para eliminar el silicato de potasa los contornos de la muestra quedan defectuosos desapareciendo completamente los puntos o rayas finas.

10

Se ha encontrado después de una serie de experimentos que se pueden ejecutar las muestras en escala muy reducida y no obstante muy pronunciadas al disponerlas sobre un medio auxiliar lavable, por ejemplo, laca, en lugar de disponerlas inmediatamente sobre gaza. De este medio auxiliar pueden ser retirados antes de ser lavado. Empleando dos diferentes sustancias auxiliares para la

15

obtención de la muestra y quitándolas una tras otra se consigue el que los contornos de las muestras quedan perfectos. Otro procedimiento conocido consiste en la obtención de patrones, de modo que una superficie de gaza, seda o tejido metálico es tratado primeramente con lacas solubles en agua y después con lacas resistentes

20

al agua. Pero tampoco estos procedimientos han podido utilizarse



generalmente porque la muestra se forma tambien mediante soluciones de pasta deteriorandose igualmente sus contornos.

25 Según el invento se dispone la muestra mediante pasta que se endurece paulatinamente en relieve sobre la superficie, impidiendose el deterioro de sus contornos por pulimento.

30 Según el invento recibe la gasa en una de sus superficies una pintura auxiliar de una masa adherente y viscosa pero porosa, que consiste en un mat fino de rolleno combinado con una colada de sulfito p.e. blando de cinc. En esta gasa se dispone entonces la verdadera muestra mediante pintura espesa aplicandola desde el lado aún no preparado. El colorante que representa la muestra tambien se compone de blanco de cinc mezclado con colada de sulfito, pero para dar inguirlo de la pintura auxiliar se tinte con una tinta roja utilizandolo en forma espesa, de modo que la muestra aparezca de forma plástica.

El procedimiento es el siguiente: El marco con la gasa extraída es colocado sobre la masa correspondiente mediante la cual se puede determinar exactamente la posición de la muestra a obtener.

40 Despues se aplica a la gasa una pintura auxiliar lavable consistiendo en blanco de cinc mezclado con colada de sulfito que tiene la cualidad de pasar aun golpes mayores sin penetrar al otro lado de la gasa. La penetración de la pintura auxiliar hacia el otro lado se impide tambien por el aditamento del blanco de cinc.

45 Despues de haberse secado completamente esta pintura se aplica en el lado exterior del marco o sea en el lado opuesto, mediante un patrón auxiliar, la muestra correspondiente, utilizando con dicho fin una pintura lavable pero espesa. Dicha pintura es formada de las mismas substancias como la pintura auxiliar, siendo teñido el blanco de cinc apropiadamente con rojo de anilina. Esta pintura es absorbida por la
50 pintura auxiliar a traves de la gasa incorporandose intimamente en ello, de manera que des pues de retirado el patrón auxiliar, la muestra queda realzada y pronunciada en todos sus contornos. Entonces se deja secar la pintura de la muestra, hasta que queda perfectamente endurecida; se aplica despues en el lado de la gasa, que lleva la muestra, una
55 solución de caucho lacoso formada de una parte de aceite de linaza, una parte de caucho y tres partes de colorantes mezcladas entre si que se adhiere solidamente a la gasa. Mediante el empleo de goma laca la muestra queda protegida por una capa que la conserva perfectamente
60 durante el tratamiento posterior del patrón. Una vez secada la goma-laca, el marco es sumergido en agua y la parte realzada es utilizada



hasta que queda la cubierta de goma-laca que protege la superficie de la gasa. Para el polimento se emplea apropiadamente una piedra ponor fina.

65 Después se quita por lavado la cubierta auxiliar de laca del lado interior del marco, retirándose así el último resto de la pintura de la muestra. La muestra queda entonces solamente en la cubierta de goma-laca con contornos muy bien definidos tal como se había alicado por el patrón auxiliar.

70 Para evitar que el patrón, a lista de laca porosa, se gasea es provisto en el lado interior lavable de una capa de laca azul diluida formada de las substancias de la goma-laca. Una vez que dicha capa queda seca el patrón está listo para su uso. La dilución empleada aproximadamente otra parte de la laca.

NOTA

La patente de invención cuyo privilegio se solicita en España y sus Colonias deberá recaer en "Un nuevo procedimiento para la obtención de patrones para la estampación de géneros textiles" siendo lo que se solicita con el nombre y se propone la invención lo siguiente:

1 "Un nuevo procedimiento para la obtención de patrones para la estampación de géneros textiles" caracterizado por el hecho de que el fondo del patrón formado de goma-laca o materia similar recibe una pintura auxiliar lavable que se cubiere con este líquido la goma-laca siendo dicha pintura viscosa, pero no bastante porosa y formada de blando de cinc mezclada con cantidad de gualito y que se levante la verdadera muestra en el lado opuesto en relieve mediante un patrón auxiliar, utilizando una pintura igualmente lavable pero espesa y constituida de las mismas substancias de la laca auxiliar, diferenciándose solamente por haber sido teñida con rojo añil o el blanco de cinc y que se subre el lado que lleva la muestra despus de la capa de goma-laca que se a vez mecida se levanta por sus partes resistentes el fondo y fácilmente lavables.

2 "Un nuevo procedimiento para la obtención de patrones para la estampación de géneros textiles" tal como se ha descrito y descrito en las figuras adjuntas.

Consta de 3 dibujos mecanografiados en una sola cara.

Barcelona 26 Octubre 1938.

J. B. RENTER RIDHURM
P.D.

