

Title (en)
RUG STENCIL PRINTING SYSTEM.

Title (de)
SCHABLONENDRUCK-SYSTEM FÜR DECKEN.

Title (fr)
SYSTEME D'IMPRESSION A POCHOIR POUR COUVERTURES.

Publication
EP 0016078 A1 19801001 (EN)

Application
EP 79900753 A 19800201

Priority
US 91986278 A 19780628

Abstract (en)
[origin: WO8000145A1] Process for printing pile fabrics, and apparatus for carrying out the process. A stencil (9) having divider walls (20) to define the various pattern areas (21) is urged against the pile fabric (23) so that the divider walls (20) penetrate the pile (25) and engage the base (52) of the fabric to maintain separation of different colors or the like in the different pattern areas. A spray apparatus (53) is then used to spray the pattern areas, the outlet (54) of the spray apparatus (53) being held at all times within the confines of the divider walls (20). After spraying, the stencil (9) is lifted and a canopy (42) is placed between the stencil (9) and the fabric (23). The stencil (9) comprises a frame (10) with wires (19) extending across the frame (10) in two directions for carrying the divider walls (20). Mechanical means (37) are provided to raise and lower the stencil (9), and a fly-bridge (56) is movable above the stencil (9) for access to all pattern areas (21).

Abstract (fr)
Procédé d'impression de tissus à poil, et appareil de mise en application du procédé. Un pochoir (9) ayant des séparations (20) pour définir les différentes zones du motif (21) est placé contre le tissu (23) de sorte que les cloisons de séparation (20) pénètrent dans le poil (25) et soient en contact avec la base (52) du tissu pour maintenir la séparation des différentes couleurs dans les différentes zones de motif. Un appareil de vaporisation (53) est ensuite utilisé pour vaporiser les zones du motif, la sortie (54) de l'appareil vaporisateur (53) étant maintenu constamment dans les limites des parois de séparation (20). Après vaporisation, le pochoir (9) est soulevé et un auvent (42) est placé entre le pochoir (9) et le tissu (23). Le pochoir (9) comprend un cadre (6) avec des tiges de fer (19) s'étendant en travers du cadre (10) dans deux directions pour porter les parois de séparation (20). Des moyens mécaniques (37) sont prévus pour lever et baisser le pochoir (9), et un pont roulant (56) est mobile au dessus du pochoir (9) pour avoir accès à toutes les zones du motif (21).

IPC 1-7
B41M 1/12; **B41L 13/02**; **B41F 15/04**

IPC 8 full level
B41F 15/04 (2006.01); **B41F 15/36** (2006.01); **D06B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/04 (2013.01); **B41F 15/36** (2013.01); **D06B 11/0059** (2013.01); **D06B 11/0089** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8000145 A1 19800207; EP 0016078 A1 19801001

DOCDB simple family (application)
US 7900442 W 19790620; EP 79900753 A 19800201