

Title (en)

METHOD OF PRODUCING A FLEXIBLE, DIMENSIONALLY STABLE STENCIL CARRIER FOR SCREEN-PROCESS PRINTING.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN UND DIMENSIONSSTABILEN SCHABLONENTRÄGERS FÜR DEN SIEBDRUCK.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UN PORTE-ECRAN FLEXIBLE ET DE DIMENSIONS STABLES POUR LA SERIGRAPHIE.

Publication

EP 0620783 A1 19941026 (DE)

Application

EP 93915631 A 19930811

Priority

- CH 256792 A 19920818
- CH 9300201 W 19930811

Abstract (en)

[origin: WO9404361A1] In the method proposed, grooves (2, 3) which are connected to each other are machined in a base mould (7), the minimum width of the grooves corresponding to the "mesh size" (a) and the maximum width of the grooves corresponding to the maximum width of the lands (12) of the stencil carrier. The grooves (2, 3) are filled with liquid plastic which is allowed to cure while still in the grooves (2, 3) and then separated from the mould (7). This method makes it possible to produce plane stencil carriers simply, and is less complicated than prior art methods.

Abstract (fr)

Selon le nouveau procédé de fabrication de porte-écran pour la sérigraphie, des rainures (2, 3) reliées entre elles sont pratiquées dans un moule de base (7) et leur largeur intérieure correspond à "la maille d'écran" (a) et leur largeur maximale correspond à la largeur maximale des intervalles (12) du porte-écran. Les rainures (2, 3) sont remplies de plastique liquide qui est ensuite durci dans lesdites rainures (2, 3) pour être finalement séparé du moule de base (7). Comparativement aux autres procédés connus, ce procédé permet de parvenir à une fabrication simple et peu complexe de porte-écran plans.

IPC 1-7

B41C 1/14

IPC 8 full level

B41C 1/14 (2006.01); **B41N 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/14 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9404361A1

Citation (examination)

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 94 (M-293)(1581) 28. April 1984 & JP-A-59 009 057

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9404361 A1 19940303; AU 4556793 A 19940315; BR 9305600 A 19950301; CA 2120158 A1 19940303; CH 684527 A5 19941014; CN 1084454 A 19940330; DE 59304301 D1 19961128; EP 0620783 A1 19941026; EP 0620783 B1 19961023; JP H07502946 A 19950330; TW 258691 B 19951001

DOCDB simple family (application)

CH 9300201 W 19930811; AU 4556793 A 19930811; BR 9305600 A 19930611; CA 2120158 A 19930811; CH 256792 A 19920818; CN 93116435 A 19930818; DE 59304301 T 19930811; EP 93915631 A 19930811; JP 50572494 A 19930811; TW 82105571 A 19930713