

Title (en)

Method and apparatus for producing stencil printing masters.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Druckschablonen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des matrices d'impression par stencil.

Publication

EP 0590164 A1 19940406 (DE)

Application

EP 92116181 A 19920922

Priority

EP 92116181 A 19920922

Abstract (en)

The invention relates to the production of printing stencils which are used, in particular, in the textile industry sector. These printing stencils consist of a fine-mesh screen (1) which bears a pattern. According to the invention, this pattern is produced in that a viscous covering liquid is applied to the screen (1) only at those points at which the screen (1) has to be covered in accordance with the pattern, and those points on the screen (1) at which it is to remain permeable remain uncovered. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf die Herstellung von Druckschablonen, die insbesondere im Bereich der Textilindustrie eingesetzt werden. Diese Druckschablonen bestehen aus einem feinmaschigen Sieb (1), das eine Bemusterung trägt. Entsprechend der Erfindung wird diese Bemusterung dadurch hergestellt, daß eine zähviskose Abdeckflüssigkeit nur an jenen Stellen auf das Sieb (1) aufgebracht wird, an welchen das Sieb (1) musterbedingt abgedeckt werden muß und jene Stellen des Siebes (1) unbedeckt bleiben, an welchen dieses durchlässig bleiben soll. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/14

IPC 8 full level

B41C 1/14 (2006.01); **B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/147 (2013.01); **B41J 2/175** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5072671 A 19911217 - SCHNEIDER JOSEF [DE], et al
- [A] EP 0492351 A1 19920701 - GERBER SCIENT PRODUCTS INC [US]
- [A] GB 2209018 A 19890426 - BICC PLC [GB]

Cited by

US6076459A; EP0792059A1; US5918540A; US5878662A; US5819653A; WO2004039586A1; US10022965B2; US9701120B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0714766 A2 19960605; EP 0714766 A3 19960807; EP 0714766 B1 19991229; AT E146127 T1 19961215; AT E188167 T1 20000115; DE 59207684 D1 19970123; DE 59209787 D1 20000203; EP 0590164 A1 19940406; EP 0590164 B1 19961211; ES 2095994 T3 19970301; ES 2141881 T3 20000401

DOCDB simple family (application)

EP 95119508 A 19920922; AT 92116181 T 19920922; AT 95119508 T 19920922; DE 59207684 T 19920922; DE 59209787 T 19920922; EP 92116181 A 19920922; ES 92116181 T 19920922; ES 95119508 T 19920922