

Title (en)

Method and apparatus for making a cylinder stencil

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Siebdruckzylinders

Title (fr)

Procédé et appareil pour la réalisation de pochoirs cylindriques

Publication

EP 1080885 A1 20010307 (DE)

Application

EP 99117201 A 19990901

Priority

EP 99117201 A 19990901

Abstract (en)

The rotatable cylinder fabric (4) during its patterning process is stretched between end rings (2, 3) and is supported from inside by means of a roll (21) - which extends virtually over the entire length of the cylinder screen against the external patterning head (23). An Independent claim is also included for an apparatus for implementation of the proposed method. It comprises means for rotating and fixing in required angular positions the cylinder fabric, and supporting it from inside during the patterning process.

Abstract (de)

Beschrieben werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung eines Siebdruckzylinders (1), der aus einem zwischen zwei Endringen (2, 3) gehaltenen flexiblen und für Flüssigkeiten bzw. pastöse Massen durchlässigen Mantel (4) besteht. Bei dem Verfahren wird der Mantel (4), zum Beispiel eine Gaze, durch Verschieben der Endringe (2, 3) voneinanderweg gespannt und von innen durch eine nur an einer Seite der Zylinderlängsachse (5) des Siebdruckzylinders (1) liegenden und sich wenigstens annähernd über die gesamte Länge des Siebdruckzylinders (1) erstreckenden Anlage (21) in eine parallel zur Zylinderlängsachse (5) liegende Position gedrückt. Dabei nimmt die Anlage (21) während der Drehung des Siebdruckzylinders (1) eine feste Winkellage ein. Ferner wird die Bemusterung des Siebdruckzylinders (1) von außen bei dessen Drehung nur im Bereich dieser Anlage (21) durchgeführt, so daß ein Abstand zwischen Mantel (4) und einer Bearbeitungsstation (23) zur Bemusterung des Mantels (4) im Bereich der Anlage (21) stets konstant bleibt. Dies führt zu einer verbesserten Druckqualität. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/14

IPC 8 full level

B41C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 1552436 A 19690103
- [Y] EP 0822066 A2 19980204 - SCHABLONENTEchnik KUFSTEIN AG [AT]
- [Y] EP 0792059 A1 19970827 - SCHABLONENTEchnik KUFSTEIN AG [AT]
- [A] EP 0641649 A1 19950308 - ALBERT ROSE ZWEIGNIEDERLASSUNG [DE]

Cited by

CN105206174A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1080885 A1 20010307; EP 1080885 B1 20031217; AT E256554 T1 20040115; BR 0003975 A 20011120; CN 1170675 C 20041013; CN 1288817 A 20010328; DE 59908113 D1 20040129; ES 2212435 T3 20040716; MX PA00008481 A 20050630; TR 200002492 A2 20010420; TR 200002492 A3 20010420

DOCDB simple family (application)

EP 99117201 A 19990901; AT 99117201 T 19990901; BR 0003975 A 20000901; CN 00124317 A 20000901; DE 59908113 T 19990901; ES 99117201 T 19990901; MX PA00008481 A 20000830; TR 200002492 A 20000825