

Title (en)

Method and device for the transfer of a medium.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von Medien.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le transfert d'un milieu.

Publication

EP 0349883 A2 19900110 (DE)

Application

EP 89111646 A 19890627

Priority

DE 3823200 A 19880708

Abstract (en)

[origin: JPH02131982A] PURPOSE: To accurately print and to save a time by conducting an intermittent motion of a band-like article at a main tensile step and a correcting step of two steps in a flat bed screen printing machine having a squeegee set. CONSTITUTION: A coating unit has a screen stencil 1 and a printing table 2 used as a flat bed. A printing station has a squeegee set 4 including a preparation squeegee 41 and a printing squeegee 42. A band-like article 8 is supplied via a vacuum suction tube 9 having a side element for regulating a band-like material width. It is transferred by dividing it into a printing step for executing a main forwarding step and a repairing step for executing a correcting tension. This correcting tension is limited by a registering mark reader 10 for arbitrarily obtaining and stopped. To correct it, first a vacuum of the table 2 is interrupted so that the article may be freely transferred. Thus, an absolute accuracy of printing is maintained irrespective of a high speed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Auftragen von Medien auf eine schrittweise geführte Warenbahn mittels einer Flachbett-Siebdruckmaschine. Dabei wird die Warenbahn jeweils von einer Einheit 12 erfaßt, die aus Drucktisch 2 und Siebschablone 1 besteht und während der Druckphase auf ihrem Hauptvorzugsweg vortransportiert ist. Der Korrekturvorzug, der zeitraubend ist, erfolgt beim Rücklauf der Einheit 12 während das Rakelwerk das Auftragsmedium auf dem Sieb verteilt und somit vorlegt.

IPC 1-7

B41F 15/08; **B41F 15/42**

IPC 8 full level

B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/20** (2006.01); **B41F 15/42** (2006.01); **B41M 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 15/0845 (2013.01 - EP US); **B41F 15/0854** (2013.01 - EP US); **B41F 15/20** (2013.01 - EP US); **B41F 15/423** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110588142A; DE4444189A1; DE4444189C2; EP0775055B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0349883 A2 19900110; **EP 0349883 A3 19900314**; **EP 0349883 B1 19940330**; CA 1316389 C 19930420; DE 3823200 C1 19900308; DE 58907328 D1 19940505; JP H02131982 A 19900521; US 4964335 A 19901023; US 5050496 A 19910924; US 5050497 A 19910924

DOCDB simple family (application)

EP 89111646 A 19890627; CA 605001 A 19890707; DE 3823200 A 19880708; DE 58907328 T 19890627; JP 17576789 A 19890710; US 37496789 A 19890630; US 58166490 A 19900913; US 58167790 A 19900913