

Title (en)

Method and device for printing objects.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bedrucken von Objekten.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour imprimer des objets.

Publication

EP 0584542 A1 19940302 (DE)

Application

EP 93111835 A 19930724

Priority

DE 4228142 A 19920825

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for printing objects (34) using screen printing, the printed image applied to the respective object being dried by UV rays given off by at least one UV radiation source (58). In this case, the printed image applied is dried during a transporting movement carried out by the object in order to be transported from one point to another point after the printing operation. The radiation source giving off the UV rays is moved with the object in its direction of movement at least during part of the transporting movement in such a way that the drying of the printed image takes place during this process. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bedrucken von Objekten (34) unter Anwendung des Siebdrucks, wobei das auf dem jeweiligen Objekt aufgebrachte Druckbild durch von wenigstens einem UV-Strahler (58) abgegebene UV-Strahlen getrocknet wird. Dabei erfolgt die Trocknung des aufgetragenen Druckbildes während einer Transportbewegung, die das Objekt durchführt, um nach dem Druckvorgang von einer Stelle zu einer anderen Stelle transportiert zu werden. Der die UV-Strahlen abgebende Strahler wird wenigstens während eines Teils der Transportbewegung mit dem Objekt in dessen Bewegungsrichtung derart bewegt, daß dabei die Trocknung des Druckbildes erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 15/30; **B41F 15/12**

IPC 8 full level

B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/12** (2006.01); **B41F 15/30** (2006.01); **B41F 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 15/0872 (2013.01); **B41F 15/12** (2013.01); **B41F 15/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0425967 A2 19910508 - KAMMANN MASCHF WERNER [DE]
- [A] WO 8702623 A1 19870507 - AMERICAN SCREEN PRINTING [US]

Cited by

PL424029A1; CN102555561A; CN113071195A; CN107738500A; IT202100004037A1; WO2007065405A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0584542 A1 19940302; **EP 0584542 B1 19970219**; DE 4228142 A1 19940303; DE 59305479 D1 19970327; JP H06182966 A 19940705

DOCDB simple family (application)

EP 93111835 A 19930724; DE 4228142 A 19920825; DE 59305479 T 19930724; JP 23074493 A 19930825