

Title (en)

Method and device for the production of a pattern on a support

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Bildung eines Musters auf einer Unterlage

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la production d'un motif sur un support

Publication

**EP 0882585 A1 19981209 (DE)**

Application

**EP 97108936 A 19970603**

Priority

EP 97108936 A 19970603

Abstract (en)

A liquid is sprayed onto the substrate (1) in a pattern through a spray head (6) with a nozzle (18) which is kept clean by an automatic cleaning program which is carried out continuously or at intervals. The cleaning process can be executed at the side next to the substrate. The cleaning process can be undertaken in areas of the substrate where, conditioned by the pattern, no fluid is to be applied to the substrate. Air can be sucked out from a gap between the substrate and nozzle to keep the nozzle clean. The nozzle can be kept clean by flushing with fluid.

Abstract (de)

Beschrieben werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bildung eines Musters auf einer Unterlage (1, 41), indem mittels eines wenigstens eine Düse (18) aufweisenden Spritzkopfs (6) eine Flüssigkeit musterbedingt auf die Unterlage (1, 41) aufgebracht wird. Im Rahmen der Bemusterung wird zusätzlich ein automatischer Reinhaltungsprozeß zur Reinhaltung der Düse (18) ausgeführt. Dadurch lassen sich auch mit sehr feinen Düsen größere Unterlagen über relativ lange Zeit qualitativ hochwertig bemustern. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41C 1/14**; **B05B 15/02**

IPC 8 full level

**B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/50** (2018.01); **B05B 15/52** (2018.01); **B05B 15/55** (2018.01); **B41C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 15/50** (2018.01 - EP US); **B05B 15/52** (2018.01 - EP); **B05B 15/55** (2018.01 - EP); **B41C 1/147** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] GB 2117008 A 19831005 - IDENT EQUIP LIMITED

Cited by

FR2978364A1; WO2013014345A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0882585 A1 19981209**; CN 1200983 A 19981209

DOCDB simple family (application)

**EP 97108936 A 19970603**; CN 98100418 A 19980213