

Title (en)  
DEVICE FOR GENERATING A PRINT ON A PRINTING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF CAVITIES ON A PRINTING FORM WITH A MAGNETIC GRID

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DRUCKS AUF EINEM BEDRUCKSTOFF UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON KAVITÄTEN AUF EINER DRUCKFORM MIT EINEM MAGNETRASTER

Title (fr)  
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE IMPRESSION SUR UNE MATIÈRE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE PLURALITÉ DE CAVITÉS SUR UNE FORME D'IMPRESSION DOTÉE D'UNE MATRICE MAGNÉTIQUE

Publication  
**EP 3900934 A1 20211027 (DE)**

Application  
**EP 20170576 A 20200421**

Priority  
EP 20170576 A 20200421

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Drucks auf einem Bedruckstoff, wobei die Vorrichtung mindestens eine Druckform, mindestens eine Vorrichtung zur Abgabe eines Druckmediums, mindestens eine Vorrichtung zur Datenübertragung und mindestens eine Vorrichtung zur Steuerung (50) umfasst. Die Druckform weist einen Druckkörper (20, 26), ein Magnetraaster (40) und eine Deckschicht (42) auf, wobei das Magnetraaster (40) auf der Oberfläche des Druckkörpers (20, 26) aufgebracht ist und sich über dem Magnetraaster (40) die Deckschicht (42) befindet. In der Deckschicht (42) sind magnetische Partikel (43) enthalten. Erfindungsgemäß ist jeder Rasterpunkt des Magnetrasters unabhängig von den weiteren Rasterpunkten des Magnetrasters ansteuerbar und die Deckschicht /42) ist dazu eingerichtet, eine Vielzahl von Kavitäten (60) zur Aufnahme eines Druckmediums auszubilden. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Erzeugung einer Vielzahl von Kavitäten auf einer Druckform und ein Verfahren zum Bedrucken von Bedruckstoffen mit der erfindungsgemäßen Vorrichtung.

IPC 8 full level  
**B41F 1/00** (2006.01); **B41C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 1/00** (2013.01); **B41F 9/001** (2013.01); **B41M 1/10** (2013.01); **B41N 1/00** (2013.01); **B41N 1/06** (2013.01); **B41N 1/16** (2013.01); **G03G 19/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 2181852 B1 20190807 - FRATI DANTE [IT]  
• EP 2636531 A1 20130911 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)  
• [AD] EP 2181852 B1 20190807 - FRATI DANTE [IT]  
• [AD] EP 2636531 A1 20130911 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• [A] EP 3020565 A1 20160518 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• [A] JP S5040617 B1 19751225  
• [A] EP 0522804 A1 19930113 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]  
• [A] EP 0363932 A2 19900418 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3900934 A1 20211027; EP 3900934 B1 20220518**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20170576 A 20200421**