

Title (en)

System for creating tactile structures on printed products

Title (de)

System zum Erzeugen fühlbarer Strukturen auf Druckprodukten

Title (fr)

Système de production de structures tactiles sur des produits d'impression

Publication

EP 2055478 A2 20090506 (DE)

Application

EP 08166556 A 20081014

Priority

- DE 102007051791 A 20071030
- DE 102008001712 A 20080513

Abstract (en)

The press has print units arranged one behind the other, and lacquer units arranged upstream, downstream, or between the print units. Print layers expandable by radiation are applied on print sheets (33) before a printing process or in the print units and/or the lacquer units. Laser marking devices (14) are arranged, and impact on the print sheets guided by a conveying system in such a manner that tactile samples are created on the print sheets. The print sheets are stored in a sheet delivery unit on a delivery stack.

Abstract (de)

In einer Bogendruckmaschine mit mehreren Druckwerken 7 und gegebenenfalls Lackwerken 8, in der über Bogenführungszyylinder 20, 21 kontinuierlich zum Bedrucken Druckbogen 33 durch die Druckmaschine zu einem Bogenausleger 1 geführt und auf einem Auslegerstapel abgelegt werden, weist der Bogenausleger 1 einen nach oben abgeschlossenen Bauraum 3 auf, der den Bereich eines Fördersystems 22 umschließt. Zur einfachen Markierung der Druckbogen 33 mit tastbaren Bildelementen in der Art einer Prägung sind im Bereich der Bogenführungszyylinder 20, 21 und/oder oberhalb des geschlossenen Bauraums 3 eine oder mehrere Lasermarkierungsvorrichtungen 9 - 14 angeordnet, die direkt oder durch Öffnungen in Verschutungen des Bogenauslegers 1 oder entsprechender Schutzeinrichtungen der Druckwerke 7 bzw. Lackwerke 8 auf die geförderten Druckbogen 33 einwirken,

IPC 8 full level

B41F 13/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 19/002 (2013.01); **B41F 19/007** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0737572 B1 19980218 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 19704003 A1 19980806 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 20303574 U1 20030430 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP3090875A1; WO2013037473A1; WO2016174225A3; US10052885B2; US10293623B2; US10940699B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2055478 A2 20090506

DOCDB simple family (application)

EP 08166556 A 20081014