

Title (en)

Method for influencing the colour content and/or colour dispensing ability of printing plates and printing device

Title (de)

Verfahren zum Beeinflussen der Farbhalte- und/oder Farbabgabefähigkeit von Druckformen und Druckvorrichtung

Title (fr)

Procédé destiné à influencer la capacité de maintien et/ou de dépose de la couleur de formes imprimées et dispositif d'impression

Publication

EP 1995060 A1 20081126 (DE)

Application

EP 07010125 A 20070522

Priority

EP 07010125 A 20070522

Abstract (en)

The method involves having an outer layer which is partly arranged on a remuneration layer (15), whose outer surface partly represents the contact surface of the ink to be applied. The remuneration layer is influenced from the outside in such a way that it is influenced partially physical and or chemical so that the color stop and or color delivery ability of the printing form targeted is adjustable. An independent claim is included for a printing apparatus.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Beeinflussen des Farbhalte- und/oder der Farbabgabefähigkeit von Druckformen sowie eine Druckvorrichtung. Die Druckformen können solche für den Tiefdruck, dem Offsetdruck und dem Flexodruck sein. Die Druckfarbe wird aus oder von einer auf der Druckform ausgebildeten äußeren Schicht auf das zu bedruckende Medium für den Druckvorgang abgegeben. Dabei wird vorgeschlagen, auf der äußeren Schicht wenigstens eine Vergütungsschicht aufzubringen, deren äußere Oberfläche die Kontaktoberfläche zur Druckfarbe darstellt. Die Vergütungsschicht ist wenigstens teilweise physikalisch und/oder chemisch von außen derart beeinflussbar, daß die Farbhalte- und/oder die Farbabgabefähigkeit der Druckform gezielt einstellbar ist.

IPC 8 full level

B41C 1/10 (2006.01); **B41M 1/04** (2006.01); **B41M 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 1/04 (2013.01); **B41M 1/06** (2013.01); **B41M 1/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0872339 A1 19981021 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [X] DE 19900049 A1 19990708 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [X] EP 1431031 A2 20040623 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] EP 0363932 A2 19900418 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] EP 0262475 A2 19880406 - MAN TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [X] US 6447978 B1 20020910 - LEON JEFFREY W [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1995060 A1 20081126

DOCDB simple family (application)

EP 07010125 A 20070522