

Title (en)

Method and device for producing stock having distinctness-of-image gloss in printing presses

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen in Druckmaschinen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour produire des supports d'impression montrant des lustres différents dans des machines à imprimer

Publication

EP 1208976 A2 20020529 (DE)

Application

EP 01125588 A 20011026

Priority

DE 10057642 A 20001116

Abstract (en)

[origin: US2002175981A1] The invention relates to a method and apparatus for preparing varying degrees of gloss on printed matter in printing machines producing a printed image on the printed matter by application of an ink layer. Task of the invention is a method, which produces varying degrees of gloss on a printed matter with only one coating tower respectively only one coating unit and without an especially manufactured coating plate. The task is solved by a method according to the invention in which an ink layer is applied to printed matter to produce a printing image and at least two different ink systems are used to produce the printing image. The printing image is subsequently entirely coated with a coating, whereby each ink system changes the degree of gloss in reaction with the coating layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen in Druckmaschinen (31-34), bei denen durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen zu entwickeln, das mit nur einem Lackturm (4) bzw. einer Lackiereinheit (4) realisierbar und ohne eine speziell angefertigte Lackplatte (81) durchführbar ist. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe durch ein Verfahren gelöst, bei dem durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird, zum Erzeugen des Druckbildes mindestens zwei verschiedene Farbsysteme (31,32) (33,34) verwendet werden und das Druckbild anschließend ganzflächig mit einem Lack (4) beschichtet wird, wobei jedes Farbsystem (31,32) (33,34) in Zusammenwirken mit der Lackschicht deren Glanzgrad spezifisch verändert. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/08; **B41M 1/14**; **B41M 3/00**; **B41F 31/00**

IPC 8 full level

B41F 23/08 (2006.01); **B41F 23/04** (2006.01); **B41M 1/14** (2006.01); **B41M 3/00** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01); **B41M 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/044 (2013.01 - EP US); **B41F 23/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002175981 A1 20021128; **US 6637338 B2 20031028**; AT E388824 T1 20080315; DE 10057642 A1 20020523; DE 20020799 U1 20010315; DE 50113723 D1 20080424; EP 1208976 A2 20020529; EP 1208976 A3 20060510; EP 1208976 B1 20080312; EP 1914073 A1 20080423

DOCDB simple family (application)

US 5429101 A 20011113; AT 01125588 T 20011026; DE 10057642 A 20001116; DE 20020799 U 20001208; DE 50113723 T 20011026; EP 01125588 A 20011026; EP 08150311 A 20011026