

Title (en)

Method for creating prints with plastic appearance in offset printing machines

Title (de)

Verfahren zum Erzeugen plastisch wirkender Drucke auf Offsetdruckmaschinen

Title (fr)

Procédé pour créer des impressions avec apparence plastique dans des machines d'impression offset

Publication

EP 1211067 A2 20020605 (DE)

Application

EP 01125590 A 20011026

Priority

DE 10057643 A 20001116

Abstract (en)

[origin: DE10057643A1] A conventional printing machine, consisting of at least two printing turrets (31-34) with at least one following arrangement doping unit for applying a final finishing layer. The printing turrets are provided for the squeezing of at least two ink systems, deviating from each other, concerning their absorption ability for the final doping layer. One of these ink systems is provided for the printing of significant prominent making printed image components. Optional driers (111) are assigned to the printing mechanisms (31-34) and for the application of the final doping layer, a doping unit (4) is arranged following the printing mechanism.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Erzeugen plastisch wirkender Drucke auf Offsetdruckmaschinen, bei dem die Plastizität der Drucke erzielt wird, indem der Glanzgrad der hervorzuhebenden Druckbild-Komponenten signifikant erhöht wird. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Erzeugen plastisch wirkender Drucke zu entwickeln, durch welches das bisher übliche Siebdruckverfahren in Teilbereichen durch das wirtschaftlichere Offsetdruckverfahren abgelöst werden kann. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, indem durch das Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird, zum Erzeugen des Druckbildes mindestens zwei verschiedene Farbsysteme angewendet werden und dabei eines dieser Farbsysteme zum Aufbringen der hervorzuhebenden Druckbild-Komponenten verwendet und anschließend ganzflächig eine Lackschicht aufgetragen wird, wobei das andere Farbsysteme bzw. die anderen Farbsysteme mit der aufgetragenen Lackschicht derart zusammenwirken, dass deren Glanzgrad gegenüber den hervorzuhebenden Druckbild-Komponenten signifikant herabgesetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 7/02; B41F 23/08

IPC 8 full level

B41F 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/08 (2013.01)

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)

EP 1211067 A2 20020605; EP 1211067 A3 20050105; EP 1211067 B1 20061102; AT E344140 T1 20061115; DE 10057643 A1 20020523; DE 20020797 U1 20010315; DE 50111351 D1 20061214

DOCDB simple family (application)

EP 01125590 A 20011026; AT 01125590 T 20011026; DE 10057643 A 20001116; DE 20020797 U 20001208; DE 50111351 T 20011026