

Title (en)

Process for varnishing of carrier materials with zones of varying gloss and carrier materials obtained thereby.

Title (de)

Verfahren zum Lackieren von Trägerwerkstoffen mit unterschiedlichen Glanzgradzonen und danach hergestellter Trägerwerkstoff

Title (fr)

Procédé pour le vernissement des matériaux porteurs en zones de lustre varié, et matériaux ainsi produits

Publication

EP 1500519 A2 20050126 (DE)

Application

EP 04016508 A 20040714

Priority

DE 10334008 A 20030725

Abstract (en)

Lacquering of an article with zones of different degrees of gloss by a number of printing processes with matt and glossy colored or colorless coatings involves applying a pre-coating, followed by ≥ 2 printings using correspondingly shaped printing cylinders with accurate adjustment of the ink exactly over the desired region.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben sind ein Verfahren zum Lackieren von Trägerwerkstoffen mit unterschiedlichen Glanzgradzonen, bei dem der Trägerwerkstoff nacheinander mehreren Druckvorgängen mit matter und glänzender Beschichtung, farblos oder farbig unterzogen wird sowie ein entsprechend bedruckter Trägerwerkstoff, insbesondere eine Dekorfolie mit unterschiedlichen Glanzgradzonen. Um eine Verbesserung des Druckbildes zu erreichen und eine Faltenbildung zuverlässig zu vermeiden ist vorgesehen, dass auf den Trägerwerkstoff zunächst eine Vorbeschichtung aufgetragen wird und dass beim anschließenden Druck in mindestens zwei Druckwerken durch entsprechend ausgestaltete Druckzylinder und deren passgenaue Einstellung die Druckfarbe exakt über die gewünschten Bereiche des Dekordruckbildes gelegt wird. Dazu ist als Trägerwerkstoff imprägniertes Papier vorgesehen, welches mit Kombinationen aus Melaminharz, Harnstoffharz, Acrylatdispersion, Acrylat-Copolymer-Dispersion, Polyesterharzen od. dgl. getränkt bzw. bereits auf der Papiermaschine mit Harzeinträgen versehen worden ist.

IPC 1-7

B41M 7/00; B41M 3/06; B41M 7/02

IPC 8 full level

B41M 3/00 (2006.01); **B41M 3/06** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01); **B41M 7/02** (2006.01); **B41M 1/26** (2006.01); **B41M 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 3/008 (2013.01); **B41M 3/06** (2013.01); **B41M 7/02** (2013.01); **B41M 1/26** (2013.01); **B41M 1/305** (2013.01)

Cited by

CN111845142A; EP1942013A3; DE102005003839A1; FR3042426A1; US7677455B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1500519 A2 20050126; **EP 1500519 A3 20051221**; DE 10334008 A1 20050224

DOCDB simple family (application)

EP 04016508 A 20040714; DE 10334008 A 20030725