

Title (en)

Method for coating a printed material in a printing press

Title (de)

Verfahren zum Beschichten eines Bedruckstoffes in einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé pour coucher un matériau à imprimer dans une machine à imprimer

Publication

EP 1008449 A1 20000614 (DE)

Application

EP 99122811 A 19991117

Priority

DE 19856857 A 19981210

Abstract (en)

Each portion into which the printed matter has been divided includes at least one perforated pack edge (20) and a coating fluid proof against water, steam and oil is then applied to the edge. This coated edge is then dried once so as to allow the coating to diffuse into the abutted edges (18). The edge is preferably perforated in the printing machine and is then coated in water-, steam- and oil proof fluid at least once and is then allowed to dry so the fluid diffuses into the abutting edges. The printed matter can be perforated right through or only part of the way through. Preferred coating fluid is dispersion varnish and/or radiation-hardening varnish.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Beschichten eines Bedruckstoffes in einer Druckmaschine. Es ist Aufgabe der Erfindung ein Verfahren der eingangs genannten Art zu schaffen, das ein universelleres Beschichten von Bedruckstoffen gestattet. Gelöst wird dies dadurch, indem der in Nutzen 17 aufgeteilte Bedruckstoff 16 pro Nutzen 17 zumindest eine perforierte Stoßkante 18 einer Verpackung aufweist. Anschließend wird zumindest auf die Stoßkanten 18 eine Beschichtung aus einem wasserdichten, ölbeständigen Beschichtungsfluid zumindest einfach aufgetragen, danach wird der Bedruckstoff 16 mindestens einmal getrocknet, wobei die Beschichtung zumindest in die perforierten Stoßkanten 18 eindiffundiert.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/08; B31B 1/74

IPC 8 full level

B31B 1/74 (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/08 (2013.01); **B31B 50/743** (2017.08)

Citation (search report)

- [A] EP 0195287 A2 19860924 - UNILEVER NV [NL], et al
- [DA] EP 0620115 A1 19941019 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP1555133A1; CN113500817A; US7451698B2; WO2006095232A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1008449 A1 20000614; **EP 1008449 B1 20030319**; AT E234730 T1 20030415; DE 19856857 A1 20000621; DE 19856857 C2 20031218; DE 59904612 D1 20030424; DK 1008449 T3 20030714; ES 2190167 T3 20030716

DOCDB simple family (application)

EP 99122811 A 19991117; AT 99122811 T 19991117; DE 19856857 A 19981210; DE 59904612 T 19991117; DK 99122811 T 19991117; ES 99122811 T 19991117