

Title (en)  
Patterned paper

Title (de)  
Gemustertes Papier

Title (fr)  
Papier à motifs

Publication  
**EP 1281812 A1 20030205 (DE)**

Application  
**EP 01118527 A 20010801**

Priority  
EP 01118527 A 20010801

Abstract (en)  
A process for preparation of nonuniform intensively colored paper comprises: (a) application of at least one material which affects penetration of colorant into the paper, in the form of a visible latent image or pattern to the paper; (b) coloring of the paper by means of a colorant solution; and (c) drying of the colored paper. a An Independent claim is included for paper prepared as above.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von uneinheitlich intensiv gefärbtem Papier, sowie nach diesem Verfahren hergestelltes Papier. Das Verfahren umfaßt a) Auftragen wenigstens eines Stoffes, der das Eindringen von Farbstoffen in das Papiergefüge beeinflusst, in Form eines latenten oder sichtbaren Bildes oder Musters auf Papier, b) Färben des Papiers mittels einer Farbstofflösung, c) Trocknen des gefärbten Papiers.

IPC 1-7  
**D21H 27/02**

IPC 8 full level  
**B41J 2/01** (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **B44F 1/08** (2006.01); **B44F 5/00** (2006.01); **D21H 19/10** (2006.01); **D21H 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B44F 1/08** (2013.01 - EP US); **B44F 5/00** (2013.01 - EP US); **D21H 27/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 581032 C 19330722 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- [A] DE 580903 C 19330718 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- [X] DE 268243 C
- [X] DE 359588 C 19220923 - ALBRECHT BLOMBERG
- [X] DE 295565 C
- [X] DE 296412 C
- [A] DE 296089 C
- [X] US 1481567 A 19240122 - SENSENEY GEORGE E
- [A] US 2180387 A 19391121 - BASSFORD ETHAN F
- [DA] US 4543157 A 19850924 - JONES HAROLD R [US], et al
- [DA] EP 0681060 A2 19951108 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- [DA] EP 0439363 A1 19910731 - XEROX CORP [US]
- [DA] EP 0518490 A1 19921216 - XEROX CORP [US]

Cited by  
EP2213791A1; CN110593000A; US7591926B2

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 1281812 A1 20030205; EP 1281812 B1 20040421; EP 1281812 B9 20041117**; AT E264942 T1 20040515; CA 2454291 A1 20030213; CN 1289756 C 20061213; CN 1539043 A 20041020; DE 50102060 D1 20040527; DK 1281812 T3 20040816; ES 2217066 T3 20041101; HK 1070674 A1 20050624; JP 2005523388 A 20050804; US 2004182532 A1 20040923; WO 03012202 A1 20030213

DOCDB simple family (application)  
**EP 01118527 A 20010801**; AT 01118527 T 20010801; CA 2454291 A 20020727; CN 02815236 A 20020727; DE 50102060 T 20010801; DK 01118527 T 20010801; EP 0208404 W 20020727; ES 01118527 T 20010801; HK 05103342 A 20050419; JP 2003517369 A 20020727; US 48327104 A 20040510