

Title (en)
TWO-LAYER DECORATIVE PAPER FOR IMPROVING PRINT QUALITY

Title (de)
ZWEILAGIGES DEKORPAPIER ZUR STEIGERUNG DER DRUCKQUALITÄT

Title (fr)
PAPIER DÉCORATIF À DEUX COUCHES DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION

Publication
EP 4202117 A1 20230628 (DE)

Application
EP 21217264 A 20211223

Priority
EP 21217264 A 20211223

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dekorroh papier für dekorative Beschichtungswerkstoffe, wobei das Dekorroh papier zwei Faserstofflagen umfasst, wobei die erste Faserstofflage mehr als 5 Gew.-% mindestens eines Pigments mit einem Brechungsindex von größer 2,0 , bezogen auf den trockenen Zellstoff der ersten Faserstofflage, aufweist und die zweite Faserstofflage weniger als 5 Gew.-% mindestens eines Pigments mit einem Brechungsindex von größer 2,0 , bezogen auf den trockenen Zellstoff der zweiten Faserstofflage, aufweist. Gegenstand der Erfindung ist ferner ein Verfahren zur Herstellung eines Dekorroh papiers gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche, umfassend die folgenden Schritte: a) Bilden einer ersten Faserstofflage in einer ersten Siebpartie einer Papiermaschine, wobei die erste Faserstofflage mehr als 5 Gew.-% mindestens eines Pigments mit einem Brechungsindex von größer 2,0, bezogen auf den trockenen Zellstoff der ersten Faserstofflage, aufweist, b) Bilden einer zweiten Faserstofflage in einer zweiten Siebpartie der Papiermaschine, wobei die zweite Faserstofflage weniger als 5 Gew.-% mindestens eines Pigments mit einem Brechungsindex von größer 2,0, bezogen auf den trockenen Zellstoff der zweiten Faserstofflage, aufweist, c) Zusammenführen der ersten und zweiten Faserstofflage zu einem Dekorroh papier. Weitere Gegenstände der Erfindung betreffen die Verwendung eines erfindungsgemäßen Dekorroh papiers zur Herstellung von dekorativen Beschichtungswerkstoffen sowie einen dekorativen Beschichtungswerkstoff, umfassend ein erfindungsgemäßes Dekorroh papier.

IPC 8 full level
D21H 19/38 (2006.01); **D21H 27/18** (2006.01); **D21H 27/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21H 19/38 (2013.01); **D21H 27/18** (2013.01); **D21H 27/30** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1207233 B1 20050105 - TECHNOCELL DEKOR GMBH & CO KG [DE]
• EP 1379729 A1 20040114 - TECHNOCELL DEKOR GMBH & CO KG [DE]
• EP 1749134 A1 20070207 - ARJOWIGGINS [FR]
• EP 0851058 B1 20030312 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [I] EP 1627953 A1 20060222 - BENE FIT GMBH [DE]
• [I] FR 2997421 A1 20140502 - MUNKSJO ARCHES [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4202117 A1 20230628

DOCDB simple family (application)
EP 21217264 A 20211223