

Title (en)

Packaging paper and paper sack made therefrom as well as method of producing the packaging paper.

Title (de)

Packpapier und daraus hergestellter Papiersack sowie Verfahren zur Herstellung des Packpapiers

Title (fr)

Papier d'emballage et sac en papier préparé à base de ce papier et procédé de fabrication de ce papier d'emballage

Publication

**EP 1818451 A1 20070815 (DE)**

Application

**EP 06002540 A 20060208**

Priority

EP 06002540 A 20060208

Abstract (en)

Wrapping paper comprises discrete islands surrounded by a network structure, where the islands have a lower fiber content and thus a lower density than the network structure. Independent claims are also included for: (1) paper bag for transporting bulk goods, with walls made of wrapping paper as above; (2) producing wrapping paper by dewatering pulp on a sheet former wire comprising a permeable support with a pattern of discrete islands of covering material surrounded by a network structure, where the islands have a lower permeability than the network structure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Packpapier (31, 41), das zumindest bereichsweise eine Netzstruktur (32, 42) mit von der Netzstruktur (32, 42) eingeschlossenen, diskreten Flächeninseln (33, 45) aufweist, deren Dichte geringer ist als die Dichte der Netzstruktur (32, 42). Ferner ist Gegenstand der Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Packpapiers (31, 41), bei dem ein Blattbildungssieb (1) mit einem permeablen Träger (2) verwendet wird, der ein Muster von diskreten Flächeninseln (7) aus Abdeckmaterial hat, deren Permeabilität geringer ist als die der die Flächeninseln (7) umgebenden, eine Netzstruktur (8) bildenden Flächenbereiche.

IPC 8 full level

**D21H 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 33/01** (2013.01); **B65D 33/02** (2013.01); **D21F 11/006** (2013.01); **D21H 27/10** (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01); **D21H 27/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 03010055 A1 20030206 - SHINDUCK IND CO LTD [KR], et al
- [A] DE 2527453 A1 19761230 - PAPIERSACKFABRIK TENAX ZWEIGNI
- [A] WO 0242060 A1 20020530 - FRANTSCHACH IND PACKAGING AUST [AT], et al
- [A] US 5988881 A 19991123 - SUTHERLAND ROBERT [GB]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12 5 December 2003 (2003-12-05)

Cited by

EP3795745A1; WO2021053186A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1818451 A1 20070815**; **EP 1818451 B1 20090225**; AT E423868 T1 20090315; DE 502006002938 D1 20090409; ES 2320254 T3 20090520

DOCDB simple family (application)

**EP 06002540 A 20060208**; AT 06002540 T 20060208; DE 502006002938 T 20060208; ES 06002540 T 20060208