

Title (en)

PACKAGING MATERIAL AND BANDEROLE MADE THEREFROM

Title (de)

VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DARAUS HERGESTELLTE BANDEROLE

Title (fr)

MATIÈRE D'EMBALLAGE, ET FILM POUR FARDELAGE EN RIDEAU AINSI OBTENU

Publication

**EP 4166715 A1 20230419 (DE)**

Application

**EP 21202532 A 20211013**

Priority

EP 21202532 A 20211013

Abstract (de)

Verpackungsmaterial (1) bestehend aus einem ungebleichten Kraftpapier mit einem Kappa-Wert gemäß ISO 302:2015 zwischen 38 und 60 als Basispapier, wobei das Kraftpapier zu wenigstens 90 % aus Primärzellstoff hergestellt ist sowie ein Flächengewicht gemäß ISO 536:2019 zwischen  $65 \text{ g/m}^2$  und  $170 \text{ g/m}^2$  aufweist, welches Verpackungsmaterial ein Bruchdehnungsverhältnis MD/CD gemäß ISO 1924-3:2005 von  $\geq 1,1$ , eine Reißlänge in Maschinenrichtung gemäß ISO 1924-3:2005 von  $\geq 10 \text{ km}$  aufweist und ein Weiterreißwiderstands-Index in Querrichtung gemäß ISO 1974:2012  $\geq 16,0 \text{ mN.m}^2/\text{g}$  ist, sowie Verfahren zu seiner Herstellung, eine daraus gefertigte Banderole und Verwendung des Verpackungsmaterials. (Fig. 1)

IPC 8 full level

**D21H 15/00** (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01); **D21H 17/28** (2006.01); **D21H 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 15/00** (2013.01); **D21H 17/28** (2013.01); **D21H 27/10** (2013.01); **B65D 75/5888** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2021053186 A1 20210325 - MONDI AG [AT]
- [A] WO 2013033405 A1 20130307 - CARGILL INC [US], et al
- [A] JP 2015124464 A 20150706 - OJI HOLDINGS CORP
- [A] US 2020290321 A1 20200917 - BUSCHMANN URBAN [DE]
- [A] WO 2021186282 A1 20210923 - GPCP IP HOLDINGS LLC [US]

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 4166715 A1 20230419**; CN 118202115 A 20240614

DOCDB simple family (application)

**EP 21202532 A 20211013**; CN 202280068918 A 20221013