

Title (en)

Method for creating multilayer cardboard or packaging paper made from recycled paper

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung von mehrlagigem Karton oder Verpackungspapier aus Altpapier

Title (fr)

Procédé de production de carton ou de papier d'emballage multicouche à partir de vieux papier

Publication

**EP 2009176 A2 20081231 (DE)**

Application

**EP 08158083 A 20080612**

Priority

DE 102007029805 A 20070627

Abstract (en)

The method involves producing an aqueous fibrous material suspension (s), cleaning (2) of the fibrous material suspension, if it contains disturbing impurities. Fractionation (3) of the fibrous material suspension into a short fiber fraction (F1) is done with increased short fibers and a long fiber fraction (F2). The fractions are utilized during the production of a packaging paper or cardboard having cover position and a back position (11).

Abstract (de)

Das Verfahren dient zur Erzeugung von mehrlagigem Karton oder Verpackungspapier. Dazu wird der Rohstoff, insbesondere gemischtes Altpapier (M) nach eventueller Reinigung (2) einer Fraktion (3) unterzogen, bei der eine Kurzfaserfraktion (F1) und eine Langfaserfraktion (F2) anfallen. Bei der Produktion des Verpackungspapiers oder Kartons wird die Kurzfaserfraktion (F1) in die Deckenlage gefahren.

IPC 8 full level

**D21D 5/00** (2006.01); **D21D 5/02** (2006.01); **D21D 99/00** (2006.01); **D21F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21D 5/02** (2013.01); **D21D 99/00** (2013.01); **D21F 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19951711 A1 20010503 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- DE 19913515 A 19990325

Cited by

CN102493248A; CN104755672A; US11214925B2; US10941520B2; WO2014044475A1; US10041209B1; US10400394B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2009176 A2 20081231**; **EP 2009176 A3 20111123**; DE 102007029805 A1 20090102

DOCDB simple family (application)

**EP 08158083 A 20080612**; DE 102007029805 A 20070627