

Title (en)

Papermaking belt

Title (de)

Papiermaschinenband

Title (fr)

Bande pour machine à papier

Publication

**EP 1749931 A2 20070207 (DE)**

Application

**EP 06114203 A 20060519**

Priority

DE 102005037162 A 20050806

Abstract (en)

Endless belt (1) has a carrier structure (4) and a polymer layer structure (5). A polymer layer structure has material layers of different degree of hardness which are arranged between upper and lower side (3) over each other and which overlaps in section. The upper side (2) for the transport of a sheet of fibrous material in paper, cardboard or tissue machine. An independent claim is also included for paper, cardboard or tissue machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Endlosband mit einer Oberseite für den Transport einer Faserstoffbahn in einer Papier-, Karton- oder Tissuemaschine und mit einer der Oberseite gegenüber liegenden Unterseite, wobei das Endlosband eine Trägerstruktur und eine polymere Schichtstruktur umfasst und die polymere Schichtstruktur zur Bildung der Ober- und / oder der Unterseite des Endlosbandes die Trägerstruktur bedeckt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die polymere Schichtstruktur Materialabschnitte mit unterschiedlichem Härtegrad umfasst, die zwischen der Ober- und der Unterseite übereinander angeordnet sind und die sich zumindest abschnittsweise überlappen.

IPC 8 full level

**D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21F 1/0036** (2013.01 - EP US); **D21F 2/00** (2013.01 - EP US); **D21F 7/083** (2013.01 - EP US); **D21F 7/086** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1770205A3; WO2008131979A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1749931 A2 20070207**; **EP 1749931 A3 20071219**; DE 102005037162 A1 20070208; US 2007032326 A1 20070208

DOCDB simple family (application)

**EP 06114203 A 20060519**; DE 102005037162 A 20050806; US 49512706 A 20060728