

Title (en)
Arrangement for transferring a fibrous web

Title (de)
Anordnung zur Übergabe einer Faserstoffbahn

Title (fr)
Arrangement de transfert d'une bande fibreuse

Publication
EP 1422339 A1 20040526 (DE)

Application
EP 03102415 A 20030804

Priority
DE 10249040 A 20021022

Abstract (en)
At a papermaking machine, or a machine for the production of cardboard or tissue, where the web (1) is transferred from a continuous permeable belt (3) to a continuous impermeable belt (2) the belts are pressed together at the transfer point. The impermeable belt has a smooth surface on the side towards the web. The belts are pressed together by rollers (4), to give a linear force in the transfer gap between them of a maximum of 20 KN/m. After transfer, the web together with the impermeable belt pass through a press or polishing gap between two press rollers (6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Übergabe einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) von einem endlos umlaufenden, permeablen Band (3) an ein endlos umlaufendes, impermeables Band (2) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Faserstoffbahn (1). Dies wird dadurch ermöglicht, dass die Bänder (2,3) mit der dazwischen liegenden Faserstoffbahn (1) im Bereich der Übergabe gegeneinander gepresst werden, wobei das impermeable Band (2) zumindest auf der, mit der Faserstoffbahn (1) in Kontakt kommenden Seite eine glatte Oberfläche besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 2/00; **D21F 3/04**; **D21G 9/00**

IPC 8 full level
D21F 2/00 (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 2/00 (2013.01); **D21F 3/04** (2013.01); **D21G 9/0063** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] DE 10161989 A1 20030618 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [X] DE 4315457 A1 19941117 - FICHTEL & SACHS AG [DE]
- [X] WO 9844190 A1 19981008 - VALMET CORP [FI]
- [X] EP 0908556 A2 19990414 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [X] WO 0070142 A1 20001123 - VALMET KARLSTAD AB [SE], et al
- [XA] WO 9949130 A1 19990930 - NORDISKAFILT AB ALBANY [SE], et al

Cited by
WO2010057734A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1422339 A1 20040526; **EP 1422339 B1 20080312**; AT E389055 T1 20080315; DE 10249040 A1 20040519; DE 50309363 D1 20080424

DOCDB simple family (application)
EP 03102415 A 20030804; AT 03102415 T 20030804; DE 10249040 A 20021022; DE 50309363 T 20030804