

Title (en)

Fabric for a production machine for sheet material

Title (de)

Gewebeband für eine Maschine zur Herstellung von Bahnmaterial

Title (fr)

Habillage pour une machine de fabrication de matériau en bande

Publication

**EP 1936025 A1 20080625 (DE)**

Application

**EP 07118649 A 20071017**

Priority

DE 102006061114 A 20061222

Abstract (en)

The woven fourdrinier, for paper/cardboard web production, has at least two woven layers with the upper layer (G1) in contact with the web and the lower layer (G2) in contact with the production machine. The layers are locked together by bonding warps (sBK). The upper layer has at least 26 different warp structures with wefts in a maximum float length of three. The bonding warps provide surface warp structures with change points (A) to the other layer.

Abstract (de)

Ein Gewebeband für eine Maschine zur Herstellung von Bahnmaterial, insbesondere Formiersieb, umfasst wenigstens zwei Gewebelagen (G1, G2) mit in einer Bandlängsrichtung sich erstreckenden Kettfäden und in einer Bandquerrichtung sich erstreckenden Schussfäden, wobei eine erste (G1) der Gewebelagen (G1, G2) eine Bahnmaterialkontaktseite bereitstellt und eine zweite (G2) der Gewebelagen (G1, G2) eine Maschinenkontaktseite bereitstellt und die Gewebelagen (G1, G2) durch Bindekettfäden (sBK; BK) miteinander verbunden sind, wobei die erste Gewebelage (G1) mit wenigstens 26 verschiedenen Kettverläufen gewebt ist, die in die erste Gewebelage (G1) Struktur bildend eingewebten Kettfäden (Ko, sBK) und die Schussfäden der ersten Gewebelage (G1) bezüglich einander eine maximale Flottierungslänge von 3 aufweisen, wobei dann, wenn die Bindekettfäden zum Bereitstellen Struktur bildender Bindekettfadenpaare (sBK) einander paarweise zugeordnet sind, so dass dort, wo ein Bindekettfaden eines jeweiligen Struktur bildenden Bindekettfadenpaares (sBK) in die erste Gewebelage (G1) eingebunden ist, der andere Bindekettfaden dieses Struktur bildenden Bindekettfadenpaares (sBK) in eine andere Gewebelage (G2) eingebunden ist, Austauschstellen (A), an welchen die Bindekettfäden der Struktur bildenden Bindekettfadenpaare (sBK) einander zum Wechsel zwischen der ersten Gewebelage (G1) und der anderen Gewebelage (G2) kreuzen, innerhalb eines Kett/Schuss-Rapportes (R) unregelmäßig verteilt sind, oder wobei dann, wenn die Bindekettfäden (BK) nicht Struktur bildend in die erste Gewebelage (G1) eingebunden sind und an Anbindestellen (A') über Schussfäden der ersten Gewebelage (G1) binden, die Anbindestellen (A') innerhalb eines Kett/Schuss-Rapportes (R) unregelmäßig verteilt sind.

IPC 8 full level

**D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21F 1/0045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1619295 A2 20060125 - VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE]
- [PA] EP 1798335 A1 20070620 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [A] EP 1630283 A1 20060301 - VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE]
- [A] EP 0325167 A1 19890726 - WANGNER GMBH CO KG HERMANN [DE]

Cited by

WO2015197258A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1936025 A1 20080625; EP 1936025 B1 20110601**; AT E511571 T1 20110615; DE 102006061114 A1 20080626; ES 2365550 T3 20111006; US 2008214346 A1 20080904; US 7584768 B2 20090908

DOCDB simple family (application)

**EP 07118649 A 20071017**; AT 07118649 T 20071017; DE 102006061114 A 20061222; ES 07118649 T 20071017; US 95865707 A 20071218