

Title (en)

Seam band for a machine producing sheet material, in particular paper or cardboard

Title (de)

Nahtband für eine Maschine zur Herstellung von Bahnmaterial, insbesondere Papier oder Karton

Title (fr)

Bande de couture pour une machine destinée à la fabrication de matériau en bande, en particulier du papier ou du carton

Publication

EP 1925726 A1 20080528 (DE)

Application

EP 07116309 A 20070913

Priority

DE 102006055824 A 20061127

Abstract (en)

The seam band (22) has filling thread groups (36, 36', 38, 38'), in which filling threads (1) of filling thread layers (30, 32) rest in a direction related to filling threads (2) of the filling thread layers in a displaceable manner in the filling thread group (36, 36'). The filling threads (1, 2) rest in another direction opposite to the direction related to the filling threads (2) in the filling thread group (38, 38'). A basic structure (24) is designed as a seam fabric, and a chaining thread runs in a band transverse direction.

Abstract (de)

Ein Nahtband für eine Maschine zur Herstellung von Bahnmaterial, insbesondere Papier oder Karton, umfasst eine als Nahtgewebe ausgebildete Basisstruktur (24) mit in einer Bandlängsrichtung verlaufenden Schussfäden (1, 2, 3, 4) und in einer Bandquerrichtung verlaufenden Kettfäden, wobei an den Bandlängsenden die Schussfäden (1, 2, 3, 4) Nahtschleifen (14, 16) zum Verbinden der Bandlängsenden bilden, wobei in dem Nahtgewebe wenigstens zwei Schussfadenlagen (30, 32) gebildet sind und Schussfadenpaare (34) jeweils einen Schussfaden (1, 4) einer ersten der Schussfadenlagen (30, 32) und einen Schussfaden (2, 3) einer zweiten der Schussfadenlagen (30, 32) umfassen, und wobei zwei verschiedene Arten von Gruppen (36, 36', 38, 38') von Schussfadenpaaren (34) gebildet sind, wobei in einer ersten Art von Gruppen (36, 36') von Schussfadenpaaren (34) ein jeweiliger Schussfaden (1, 4) der ersten der Schussfadenlagen (30, 32) bezüglich des paarmäßig zugeordneten Schussfadens (2, 3) der zweiten der Schussfadenlagen (30, 32) in einer ersten Richtung versetzt liegt und in der zweiten Art von Gruppen (38, 38') von Schussfadenpaaren (34) ein jeweiliger Schussfaden (1, 2) der ersten der Schussfadenlagen (30, 32) bezüglich des paarmäßig zugeordneten Schussfadens (2, 3) der zweiten der Schussfadenlagen (30, 32) in einer der ersten Richtung entgegengesetzten zweiten Richtung versetzt liegt.

IPC 8 full level

D21F 7/08 (2006.01); **D21F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 7/083 (2013.01 - EP US); **D21F 7/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] WO 0009800 A1 20000224 - ASTEN INC [US]

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 1925726 A1 20080528; **EP 1925726 B1 20101117**; AT E488640 T1 20101215; DE 102006055824 A1 20080529; DE 502007005654 D1 20101230; US 2008283140 A1 20081120; US 7600538 B2 20091013

DOCDB simple family (application)

EP 07116309 A 20070913; AT 07116309 T 20070913; DE 102006055824 A 20061127; DE 502007005654 T 20070913; US 93492107 A 20071105