

Title (en)

Flat produce, especially a screening belt or a link belt for paper-making machines or the like.

Title (de)

Flächengebilde, vorzugsweise Siebband bzw. Gliederband für Papiermaschinen o.dgl.

Title (fr)

Bande, notamment une bande de tamisage respectivement une bande à chaînons, pour machines à papier et similaires.

Publication

EP 0112432 A2 19840704 (DE)

Application

EP 83103624 A 19830414

Priority

DE 3243512 A 19821125

Abstract (en)

[origin: ES285016U] An endless sieve band or composite band for paper machines and the like, has a plurality of helixes composed of an elastic wire and each having two opposite winding legs and also two head curves connecting the winding legs with one another and having a predetermined wire diameter and wire width, wherein the helixes are arranged so that when the head curve of one of two neighboring helixes is inserted into an intermediate space of another of the two neighboring helixes an overlapping region is formed into which an insertion wire is introduced, and the winding legs of each of the helixes include a supporting winding leg which has flat supporting surfaces with a width exceeding the wire diameter or the wire width of the head curves.

Abstract (de)

Ein Flächengebilde, welches aus einer Vielzahl Wendeln aus elastischem Kunststoff- o. Metalldraht besteht, die durch Steckdrähte zusammengehalten werden und welches vorzugsweise als Siebband bzw. Gliederband für Papiermaschinen eingesetzt wird, ist so ausgebildet, daß die tragenden Windungsschenkel der Wendeln ebene Auflageflächen aufweisen, deren Breite größer ist als der Drahtdurchmesser oder die Drahtbreite der Kopfbögen.

IPC 1-7

D21F 1/00

IPC 8 full level

D21F 1/10 (2006.01); **B21F 43/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0072 (2013.01 - EP US); **Y10S 162/90** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/903** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/249922** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0195835A1; EP0171891A1; EP0763623A1; DE19534486C1; US5810159A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0112432 A2 19840704; **EP 0112432 A3 19860205**; **EP 0112432 B1 19871119**; AT E30932 T1 19871215; AU 2167283 A 19840531; AU 566033 B2 19871008; BR 8306469 A 19840626; CA 1220062 A 19870407; DD 211593 A5 19840718; DE 3243512 A1 19840705; DE 3243512 C2 19850515; ES 285016 U 19860501; ES 285016 Y 19861216; FI 76854 B 19880831; FI 76854 C 19881212; FI 834055 A0 19831104; FI 834055 A 19840526; JP S59150194 A 19840828; JP S62277 B2 19870107; NO 159398 B 19880912; NO 159398 C 19881221; NO 834062 L 19840528; NZ 205926 A 19861205; RO 88975 A 19860430; SU 1389688 A3 19880415; US 4606792 A 19860819

DOCDB simple family (application)

EP 83103624 A 19830414; AT 83103624 T 19830414; AU 2167283 A 19831124; BR 8306469 A 19831124; CA 438379 A 19831005; DD 25708383 A 19831124; DE 3243512 A 19821125; ES 285016 U 19831123; FI 834055 A 19831104; JP 22083083 A 19831125; NO 834062 A 19831107; NZ 20592683 A 19831011; RO 11264283 A 19831123; SU 3665278 A 19831124; US 51398683 A 19830714