

Title (en)

Spiral fabric having double spirals.

Title (de)

Spiralgliederband mit geteilten Spiralen.

Title (fr)

Tissu en hélices combinées comprenant des hélices doubles.

Publication

EP 0266786 A2 19880511 (DE)

Application

EP 87116401 A 19871106

Priority

DE 3638036 A 19861107

Abstract (en)

[origin: US4796749A] A spiral link belt comprising a multiplicity of synthetic resin helices consisting of flat winding lets and winding arcs with the winding arcs of a helix meshing in zipper fashion with the winding arcs of the adjacent helix. Pintle wires are inserted into the channels formed by the meshing winding arcs of each two helices. A plurality of helices consist of at least two components, the first component being disposed on the inside of the helix and the second component being disposed on the outside of the helix. Preferably, the second component which is disposed on the outside of the helix, is embedded in a groove in the first component.

Abstract (de)

Es wird ein Spiralgliederband mit einer Vielzahl von Kunststoffspiralen (1) beschrieben, die aus flachen Windungsschenkeln (8) und Windungsbögen (7) bestehen, wobei die Windungsbögen (7) einer Spirale (1) reißverschlußartig mit den Windungsbögen (7) der benachbarten Spirale (1) ineinandergreifen und mit Steckdrähten (6), die in die Kanäle eingeschoben sind, die durch die ineinandergreifenden Windungsbögen (7) jeweils zweier Spiralen (1) gebildet werden. Zumindest ein Teil der Spiralen (1) weist mindestens zwei Komponenten (2, 3) auf, wobei die erste Komponente (2) auf der Innenseite der Spirale (1) und die zweite Komponente (3) auf der Außenseite der Spirale (1) liegt. Vorzugsweise ist die zweite, auf der Außenseite liegende Komponente (3) in einer Rinne der ersten Komponente (2) eingebettet.

IPC 1-7

D21F 1/00

IPC 8 full level

D21F 1/10 (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Cited by

WO2013088153A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0266786 A2 19880511; **EP 0266786 A3 19880727**; **EP 0266786 B1 19910814**; AR 243248 A1 19930730; AT E66261 T1 19910815; AU 587349 B2 19890810; AU 8063587 A 19880512; BR 8705972 A 19880614; CA 1279503 C 19910129; DE 3638036 A1 19880511; DE 3772155 D1 19910919; ES 2025127 B3 19920316; FI 87377 B 19920915; FI 87377 C 19921228; FI 874837 A0 19871103; FI 874837 A 19880508; GR 3002569 T3 19930125; JP S63126989 A 19880530; NZ 222449 A 19890329; PT 86084 A 19881215; PT 86084 B 19940930; US 4796749 A 19890110; ZA 878310 B 19880502

DOCDB simple family (application)

EP 87116401 A 19871106; AR 30921087 A 19871105; AT 87116401 T 19871106; AU 8063587 A 19871103; BR 8705972 A 19871106; CA 551070 A 19871104; DE 3638036 A 19861107; DE 3772155 T 19871106; ES 87116401 T 19871106; FI 874837 A 19871103; GR 910400392 T 19910816; JP 28026687 A 19871104; NZ 22244987 A 19871104; PT 8608487 A 19871105; US 12013987 A 19871106; ZA 878310 A 19871105