

Recherche

Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Titel Drahtgliederband.
Anmelder Württembergische Filztuchfabrik D. Geschmay GmbH

Publikation DE9209146
Anmeldung 08.07.1992

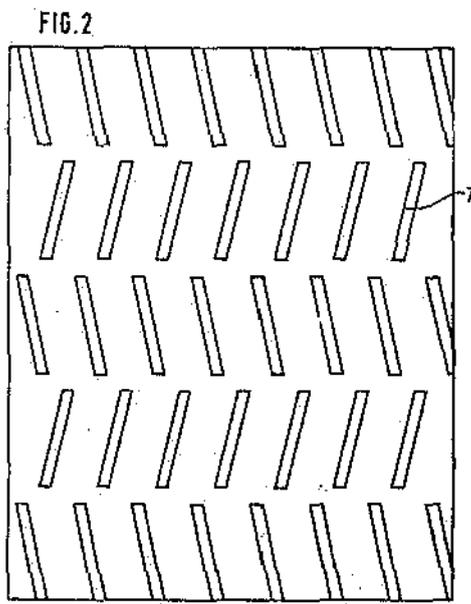
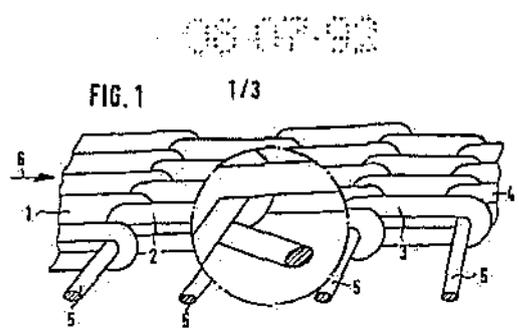
Offenlegung 10.09.1992 DE U1 GEBRAUCHSMUSTER

IPC-Klassen D21F001-10; B65G015-54; B21F027-08

Anspruch (U1) 1. Drahtgliederband mit wenigstens zwei nebeneinander angeordneten Drahtwendeln (1-4), wobei sich jeweils benachbarte Drahtwendeln (1 u. 2, 3 u. 4) ueberlappen und mittels eines Steckdrahtes (5) miteinander verbunden sind, dadurch gekennzeichnet, dass der Steckdraht (5) in Dickenrichtung des Drahtgliederbandes eine geringere Abmessung aufweist als in einer senkrechten Richtung (Pfeil 6) dazu und dass der Steckdraht (5) insbesondere allseitig an den beiden Drahtwendeln (1 u. 2, 3 u. 4) anliegt.

Grafik

DE9209146



DE9209146

1 771 001

Recherche Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Titel Answer from EPAT (Espace Access, Espace A)
PAPERMAKER'S FABRIC CONTAINING FIBERS WITH FINS HAVING A REDUCED CROSS-SECTIONAL AREA WITHIN THE FIN

Anmelder ASTEN, INC.; BOWEN, David, Jr.

Erfinder BOWEN, David, Jr.

Publikation WO9617125

Priorität 28.11.1994 US8346539

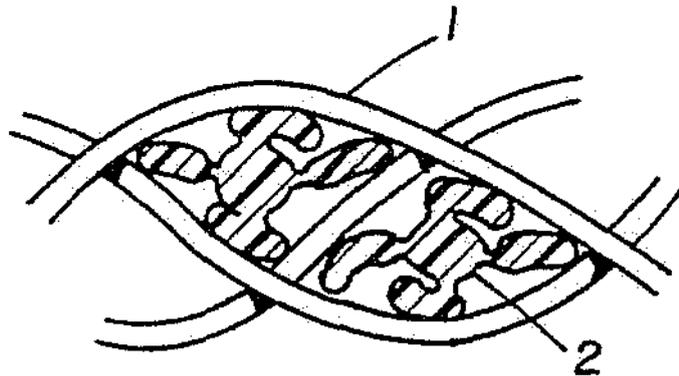
Anmeldung 11.09.1995 US9511506

Offenlegung 06.06.1996 WO A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT

IPC-Klassen D21F001-00

Abstract
A woven or spiral papermaker's or industrial fabric characterized in that at least a portion of its fibers have two or more thin fins, some of which fins are designed for ease of flexing or compression by incorporation of a reduced cross section "hinge" area or by a variation in thickness of more than 20 per cent as a function of distance from the fiber center. This will achieve interlocking between crossing fibers at significantly reduced "beat-up" force in weaving or less shrinkage force in spiral fabrics. By remaining extended where there is no fiber to fiber crushing action, the fins fill the fabric interstitial spaces and control fabric porosity. Significant cost and quality benefits are achieved.

Grafik US5449548 (aus Patentfamilie)



Recherche

Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Titel

Answer from EPAT (Espace Access, Espace A)
METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LINK-BELT AND A LINK-BELT PRODUCED THEREBY

Anmelder

HAAKSBERGEN BV

Erfinder

LEUVELINK G

Publikation

WO8002703

Priorität

26.05.1979 DE2921491

Anmeldung

19.05.1980 EP8000028

Offenlegung

11.12.1980 WO A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT

IPC-Klassen

D21F001-10

Abstract

Dimensionally stable link-belt comprising a multiplicity of helical coils (11) arranged in interdigitated side-by-side disposition and connected together by respective hinge wires (12) threaded therethrough, and also a method for producing the same wherein either or both of the coils and hinge wires (11, 12), being of a synthetic thermoplastic monofilament material, deform on subjecting the belt to heat treatment under tension so as to impart dimensional stability to the total structure.

Grafik

WO8002703

WO 80/02703

PCT/EP80/00028

1/3

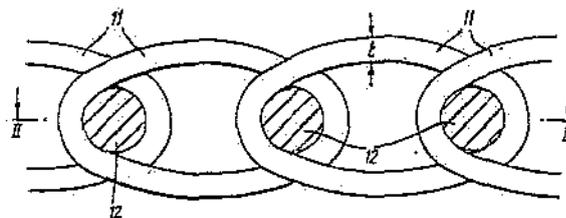


Fig. 1

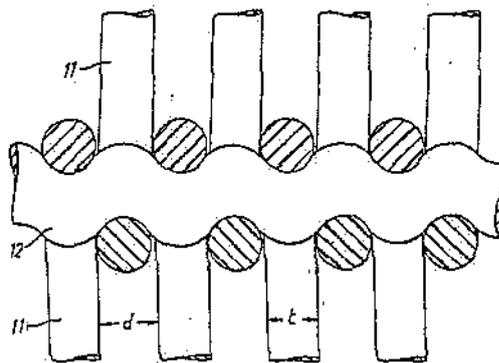


Fig. 2



Recherche Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Answer from DPAT (Patos, Patentblatt, Deparom)
Titel Spirale grosser Laenge zur Herstellung eines Spirabandes und Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Fuellmaterial in diese Spiralen

Anmelder Siteg Siebtechnik GmbH, 4422 Ahaus, DE

Erfinder Lefferts, Johannes, 7544 Enschede, NL

Publikation DE3228033

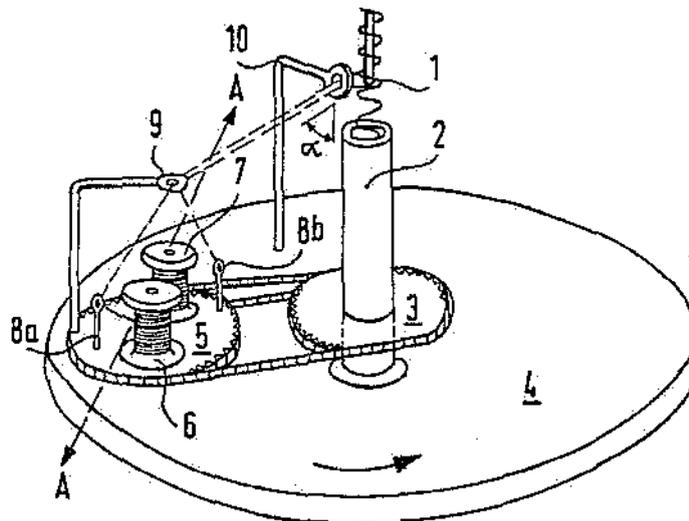
Anmeldung 27.07.1982

Offenlegung 02.02.1984 DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT

IPC-Klassen D21F001-10; B01D033-04; B29D031-00; B65H057-00; B29C027-26; B21F003-00; B21F027-18

Anspruch (A1) 1. Spirale grosser Laenge zur Herstellung eines Spirabandes aus einer Mehrzahl derartiger Spiralen, die ineinandergefuegt und durch einen Steckdraht verbunden sind, sind, wobei die Spirale zur Verminderung der Durchlaessigkeit des Siebbandes mit Fuellmaterial ausgefuellt ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Fuellmaterial torsionsfrei ist.

Grafik US4564992 (aus Patentfamilie)



Recherche Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Titel **Answer from DPAT (Patos, Patentblatt, Deparom)**
Spiralgliederband niedriger Luftdurchlässigkeit und Verfahren zu seiner Herstellung

Anmelder Siteg Siebtechnik GmbH, 48683 Ahaus, DE

Erfinder Lefferts, Johannes, Enschedé, NL

Publikation DE4403501

Anmeldung 04.02.1994

Offenlegung 10.08.1995 DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT

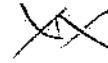
IPC-Klassen D21F007-08; D21F001-10; B29D029-00

Rechtsstand Nichtzahl. Jahres.

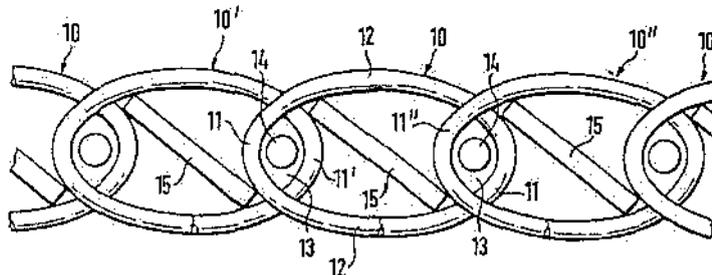
Datum 20.04.2000

Referenzen Fundstellen.; US4381612

Anspruch (A1) 1. Spiralgliederband mit einer Vielzahl miteinander verbundener Kunststoff-Spiralen (10), die aus flachen Windungsschenkeln (12) und aus Windungsboegen (11) bestehen, wobei die Windungsboegen (11) einer Spirale (10) reissverschlussartig mit den Windungsboegen einer benachbarten Spiralen (10', 10'') ineinandergreifen und die sich ueberlappenden Windungsboegen (11, 11', 11'') einen Kanal (13) bilden, mit Steckdraehten (14), die durch diese Kanale (13) verlaufen und dadurch die Spiralen (10, 10', 10'') verbinden, und mit Flachdraehten (15) in den Spiralen (10) zur Verringerung der Luftdurchlaessigkeit des Spiralgliederbandes, dadurch gekennzeichnet, dass die Flachdraehte (15) gegenueber der Ebene des Spiralgliederbandes gekippt sind.



Grafik US5514456 (aus Patentfamilie)



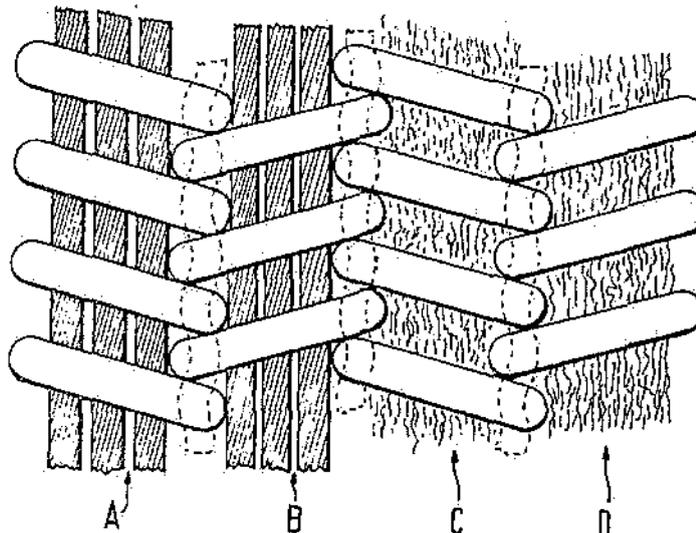
Recherche

Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Answer from DPAT (Patos, Patentblatt, Deparom)
Titel Verfahren zum Herstellen eines mit Fueilmaterial versehenen Siebbandes
Anmelder Siteg Siebtechnik GmbH, 4422 Ahaus, DE
Erfinder Leferts, Johannes, Enschede, NL; Roelofs, Roelof, Hengelo, NL
Publikation **DE3039873**
Anmeldung 22.10.1980
Offenlegung 19.08.1982 DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT
Erteilung 06.02.1986 DE G2 PATENTSCHRIFT
IPC-Klassen D21F001-10; B21F027-18
Teil/Zusatz ADD 2938221
Anspruch (A1) 1. Siebband mit einer Vielzahl von Wendeln aus thermofixiertem, monofilem, torsionsfreiem Kunststoffdraht, wobei benachbarte Wendel jeweils derart ineinandergeschoben sind, dass die Windungen einer Wendel zwischen die Windungen der benachbarten Wendel eindringen, und mit einem Steckdraht, der durch den von den Windungen benachbarter Wendeln gebildeten Kanal hindurchgefuehrt ist, wobei die Wendeln keine zugfedermaessige Vorspannung besitzen, insbesondere nach Patent . . . (Anm. P. 2938221.6-45), dadurch gekennzeichnet, dass die Hohlräume der Wendeln durch Fueilmaterial ausgefuellt sind und dass die Ausgangslaenge des Fueilmaterials in dem Hohlraum einer Wendel groesser ist als die Laenge der Wendel.

Grafik

US4362776 (aus Patentfamilie)

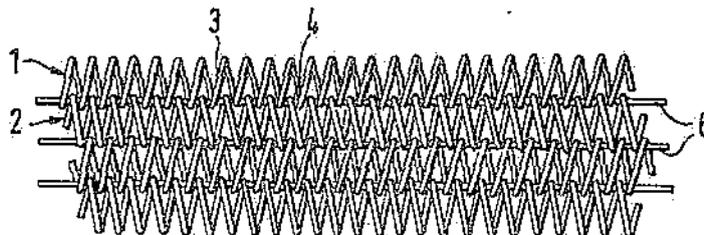


Recherche Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Answer from EPAT (Espace Access, Espace A)
Titel Siebband aus thermofixierbaren Kunststoffwendeln und Verfahren zu dessen Herstellung
Anmelder SITEG Siebtechnik GmbH; TEXTIEL TECHNIEK HAAKSBERGEN B.V.
Erfinder Lefferts, Johannes
Publikation EP0017722
Priorität 23.04.1979 NL7903176; 21.09.1979 DE2938221
Anmeldung 15.02.1980 EP80100770
Offenlegung 29.10.1980 EP A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT
Erteilung 15.08.1984 EP B1 PATENTSCHRIFT
28.11.1990 EP B2 PATENTSCHRIFT
IPC-Klassen D21F001-00
Abstract

A sieve belt formed of a multiplicity of helices of thermosettable synthetic resin monofilament. Adjacent helices are meshed together so that overlapping windings form a channel through which a pintle-filament is passed. The helices are free of bias and torsion both before and after being assembled in the belt. After assembly the belt is stretched longitudinally and thermoset, causing the helix windings to penetrate slightly into the pintle-filament to lightly surround it with line contact, and to flatten the long legs of the oval windings between pintle-filaments.

Grafik US4346138 (aus Patentfamilie)



Recherche Informationszentrum Patente vom 14.05.2003

Answer from DPAT (Patos, Patentblatt, Deparom)
Titel Drahtwendel fuer die Herstellung eines flaechigen Gliederbandes
Anmelder Leo, Reinhard Werner, 6057 Dietzenbach, DE
Erfinder Leo, Reinhard Werner, 6057 Dietzenbach, DE
Publikation DE3047989
Anmeldung 19.12.1980
Offenlegung 15.07.1982 DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT
Erteilung 15.11.1984 DE C2 PATENTSCHRIFT
IPC-Klassen F16S003-02; B65G015-54; D21F001-10; B01D039-10; B21F045-00
Anspruch (A1) 1. Flaechiges Gliederband aus Drahtwendeln aus elastischem Werkstoff, z.B. Kunststoff wie Polyester oder Polyamid, wobei jede Windung einer Drahtwendel einen je als Umkehrschleufe ausgebildeten, untereinander identischen oder im wesentlichen identischen Kopfteil und Fussteil aufweist, die je einerseits mit einem ersten Schenkelabschnitt geradlinig oder im wesentlichen geradlinig in entsprechende erste Schenkelabschnitte der jeweils anschliessenden Windung uebergehen und die andererseits ueber zweite gerade oder im wesentlichen gerade zweite Schenkelabschnitte der Windung in Verbindung stehen, wobei benachbarte Drahtwendeln mit in die ineinandergreifenden Kopf- und Fussteilumkehrschlaufen eingeschobene Steckdraehfte loesbar zusammengehalten sind, dadurch gekennzeichnet, dass die zweiten Schenkelabschnitte (6, 6') in Projektion auf die Ebene des Gliederbandes im wesentlichen deckungsgleich zu der naemlichen Projektion der ersten Schenkelabschnitte (5, 5) und senkrecht oder im wesentlichen senkrecht zur Wendelaehse (A) verlaufen und ueber einen mittigen, in oder im wesentlichen in Wendelaehsrichtung verlaufenden Windungsabschnitt (7) ineinander uebergehen, welcher Windungsabschnitt (7) alleine oder im wesentlichen alleine seiner axialen Laenge nach die Steigung der Drahtwendel (1, 1') bestimmt.

Grafik DE3047989



Fig. 1