



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950500
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
D 21F 7/08, B 29D 29/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.02.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 03.02.95
(41) Tuultut julkiseksi - Blivit offentlig 05.08.95
(32) (33) (31) Etupikeus - Prioritet
04.02.94 DE 4403501 P

(71) Hakija - Sökande

1. Siteg Siebtechnik GmbH, Enscheder Strasse 18 A, 48683 Ahaus-Alstätte, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lefferts, Johannes, Oldenkotterbrink 85, 7544 LM Enschede, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy

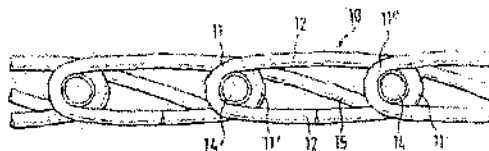
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Alhaisen ilmanläpäisevyyden omaava spiraalihilina ja menetelmä sen valmistamiseksi
Spiralband med låg luftgenomsläpplighet samt förfarande för tillverkning därav

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Spiraalihihnassa on joukko toisiinsa liitettyjä muovispiraaleita (10), jotka lo-
mittuvat vetoketjumaaisesti vierekkäisten
spiraalien (10', 10'') kanssa, jolloin
pääallekkäin liittyvät kierteenkaaret (11,
11', 11'') muodostavat kanavan, sekä pis-
tolangat (14), jotka kulkevat näiden ka-
navien kautta liittäen siten spiraalit
(10, 10', 10'') yhteen, ja spiraaleissa
(10) olevat litteät langat (15), jotka
alentavat spiraalihihnan ilmanläpäisevyy-
ttä. Litteät langat (15) ovat kallistuneet
spiraalihihnan tasoa suhteen. Spiraalin
(10) sisällä kulkeva litteä lanka (15) voi
olla leveämpi kuin spiraalin (10) liitty-
vien spiraalien (10', 10'') välinen pienin
väli. Spiraalihihna lämpökiinnitetään val-
mistuksen aikana vasta litteän langan si-
säänsijoittamisen jälkeen.

Ett spiralband uppvisar ett antal med var-
andra förbundna plastspiraler (10), vilka
draglåsartat överlappar invidliggande (10',
10'') spiraler, varvid varandra överlappän-
de slingkurvor (11, 11', 11'') bildar en
kanal, samt sticktrådar (14), som löper
genom dessa kanaler och därigenom förbinder
spiralererna (10, 10', 10''), och flattrådar
(15) i spiralererna för reducering av spiral-
bandets luftgenomsläpplighet. Flattrådarna
(15) är lutade i förhållande till spiral-
bandets plan. Den innanför en spiral (10)
löpande flattråden (15) kan vara bredare än
det minsta avståndet mellan de med spiralen
(10) förbundna spiralererna (10', 10''). Un-
der tillverkningen termofixeras spiralban-
det först efter insättandet av flattråden.



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Patenttilinja - Patinfo

[Takaisin hakuun / Back to search](#)[Hakutulostuloste / Search result page](#)

Hakemuksen tiedot / Application data:

Hakemuksenro
Application number: 950500

Hakemuksen tyyppi
Application type: Patentihakemus (ulkomainen hakija) / Patent application (foreign applicant)

Patenttinro/Rekisterinro
Patent No. / Registration No.: 105938

Hakemuksen/Patentin laji
Application/Patent type: Normaali hakemus / Ordinary application

Julkaisemisajankohta
Publication date: 5.8.1995

Saapumisaika
Application date: 3.2.1995

Hakemuksen tekemispäivä
Filing date of the application: 31.10.2000

Myöntämisaika
Grant date: 31.10.2000

Tila
Legal status: Patentti myönnetty / Patent granted

Maksettuja vuosimaksuja
Paid annual fees: 17 vuotta / years

Vuosimaksun maksupäivä
Last annual fee paid: 25.2.2011

Etuvoikeustiedot
Priority Information: DE 4.2.1994 4403501

IPC-luokat
IPC classes: D21F 7/08

Tutkija
Examiner: Tapio Hyppänen

Hakija/haltija
Applicant/owner: Württembergische Filzschneidfabrik D. Geschm. Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Keksijä
Inventor: Lefferts, Johannes

Asiamies
Agent: Seppo Laine Oy

Nimitys (suom. kieli)
Title in Finnish: Alhaisen ilmanläpäisevyyden omaava spiraalihilina ja menetelmä sen valmistamiseksi

Nimitys (ruots. kieli)
Title in Swedish: Spirallband med låg luftgenomsläpplighet samt förfarande för tillverkning därav

Katso
View:[Tönnöryhteistyö
Event History](#)[Ennenmyynti maksut \(alle 6 kk\)
Fees due \(within 6 months\)](#)[Asiakirjat
Documents](#)[esp@comet](#)[Takaisin hakuun / Back to search](#)[Hakutulostuloste / Search result page](#)