

Title (en)
Pinned wire.

Title (de)
Nadelträger mit Nadelgarnitur.

Title (fr)
Dispositif à aiguilles.

Publication
EP 0142073 A1 19850522 (DE)

Application
EP 84112701 A 19841020

Priority
DE 3340105 A 19831105

Abstract (en)
In relation to a card clothing support for rolls of fibre processing machines, in particular the opening rolls of open-end spinning machines, which has a basic cylindrical structure with bores for receiving the wires, the manufacturing costs can be reduced without sacrificing any of the card clothing performance characteristics by forming the basic structure as a support belt (2) which has been wound up as a helix and provided with holes (4). The card clothing support is manufactured using a process whereby the support belt is guided in an extended state into a processing station for introducing the holes, then into a processing station for inserting the wires and finally into a rolling-up and cutting station. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Nadelträger mit Nadelgarnitur für Walzen für Faserbearbeitungsmaschinen, insbesondere für Auflösewalzen von Offenend-Spinnmaschinen, mit einem zylinderförmigen, Bohrungen zur Aufnahme der Nadeln aufweisenden Grundkörper ist zur Senkung der Herstellungskosten bei Wahrung der durch eine Nadelgarnitur erzielbaren Arbeitsqualität vorgesehen, daß der Grundkörper durch ein schraubenförmig aufgewickeltes, mit Bohrungen (4) versehenes Trägerband (2) gebildet ist. Zur Herstellung des Nadelträgers dient ein Verfahren, wonach vorgesehen ist, daß des Trägerband in gestrecktem Zustand einer Bearbeitungsstation zum Einbringen der Bohrungen, dann einer Bearbeitungsstation zum Einsetzen der Nadeln zugeführt und anschließend an eine Aufroll- und Schneidestation weitergeleitet wird.

IPC 1-7
D01G 15/88; **D01H 7/895**

IPC 8 full level
D01G 19/10 (2006.01); **D01G 15/88** (2006.01); **D01H 4/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 15/88 (2013.01); **D01H 4/32** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2518060 A1 19761104 - HOLLINGSWORTH GMBH
• [A] GB 2020330 A 19791114 - ENGLISH CARD CLOTHING
• [A] GB 2024369 A 19800109 - HOLLINGSWORTH GMBH
• [A] DE 2820350 B1 19790607 - RIETER DEUTSCHLAND GMBH

Cited by
EP0328726A1; EP0357569A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0142073 A1 19850522; DD 232726 A5 19860205; DE 3340105 A1 19850515; JP S60110934 A 19850617; PL 250269 A1 19850716

DOCDB simple family (application)
EP 84112701 A 19841020; DD 26905384 A 19841102; DE 3340105 A 19831105; JP 23047784 A 19841102; PL 25026984 A 19841031