

Title (en)
Cloth for carding needles

Title (de)
Garniturträger

Title (fr)
Support de garniture

Publication
EP 2671977 A2 20131211 (DE)

Application
EP 13002700 A 20130524

Priority
CH 7642012 A 20120604

Abstract (en)
The support has multiple individual woven textile layers held together by bonding agents or by vulcanization with rubber or synthetic rubber. Inserted reinforcement layers are attached to upper- or lower sides of the support, which is made of fabric composite and non-woven fabric. A transverse direction corresponds to a working direction (A) of a flexible- or semi-rigid fitting, where maximal tensile strength (FL) of the support in a longitudinal direction (6) is greater than maximal tensile strength (FQ) of the support in the transverse direction.

Abstract (de)
Garniturträger (3) für flexible oder halbstarre Garnituren (2) zur Bearbeitung von Fasergut, wobei der Garniturträger (3) eine Längsrichtung (5) und eine Querrichtung (6) aufweist. Die Querrichtung (6) entspricht einer Arbeitsrichtung (A) der Garnitur (2). Der Garniturträger (3) weist eine Höchstzugkraft (F L) in Längsrichtung (5) auf, welche grösser ist als eine Höchstzugkraft (F Q) in Querrichtung (6). Durch diese Merkmale wird ein flexible und verschleissfeste Verankerung der Garnitur erreicht.

IPC 8 full level
D01G 15/86 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/14 (2013.01 - EP US); **D01G 15/86** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1020548 A2 20000719 - GRAF & CO AG [CH]
• CH 700925 B1 20101115 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2671977 A2 20131211; **EP 2671977 A3 20140212**; **EP 2671977 B1 20160907**; BR 102013011522 A2 20150630;
BR 102013011522 A8 20210420; CH 706587 A1 20131213; CN 103451780 A 20131218; CN 103451780 B 20180206;
US 2014020211 A1 20140123; US 8943654 B2 20150203

DOCDB simple family (application)
EP 13002700 A 20130524; BR 102013011522 A 20130509; CH 7642012 A 20120604; CN 201310214987 A 20130603;
US 201313908277 A 20130603