

Title (en)

Abrasive band with woven supporting member, and method of manufacturing the same.

Title (de)

Schleifmittelbahn mit einem gewebten Trägermaterial sowie seine Herstellung.

Title (fr)

Bande abrasive avec support tissé et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0091007 A2 19831012 (DE)

Application

EP 83102872 A 19830323

Priority

DE 3212805 A 19820406

Abstract (en)

1. A web-form abrasive material comprising a woven substrate of synthetic fibers, characterized by completely or partly split filament yarns of multicomponent fibers of the matrix-segment type.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schleifmittelbahn aus synthetischen Fasern sowie seine Herstellung. Es soll ein Schleifmittel mit einem gewebten Trägermaterial aus synthetischen Filamentgarnen zur Verfügung gestellt werden, dessen Haftung zwischen Bindemittel und Trägermaterial der einem aus Fasergarnen hergestellten Trägermaterial nicht nachsteht. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die oben genannte Schleifmittelbahn aus ganz oder teilweise gespaltenen Filamentgarnen aus Mehrkomponentenfasern des Matrix-Segmenttyps bestehen. Die Mehrkomponentenfasern können dabei insbesondere aus einer Polyamidmatrix mit peripheren Polyester - Segmenten bestehen. Bevorzugt werden Garne, die nach dem Falschdrallverfahren texturiert und bei Temperaturen von etwa 180 - 230 °C fixiert werden.

IPC 1-7

B24D 3/00

IPC 8 full level

B24D 3/00 (2006.01); **B24D 11/00** (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24D 3/002 (2013.01); **B24D 11/00** (2013.01); **D02G 1/0286** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0091007 A2 19831012; **EP 0091007 A3 19850116**; **EP 0091007 B1 19860430**; AT E19484 T1 19860515; DE 3212805 A1 19831215; DE 3212805 C2 19870402

DOCDB simple family (application)

EP 83102872 A 19830323; AT 83102872 T 19830323; DE 3212805 A 19820406