

Title (en)
Fixing lining

Title (de)
Fixiereinlage

Title (fr)
Triplure

Publication
EP 1393641 A1 20040303 (DE)

Application
EP 03008613 A 20030415

Priority
DE 10240926 A 20020902

Abstract (en)

Adhesive lining comprises a textile strip (1) coated on one side with two-layer spots of adhesive in which the bottom layer (2) comprises a binder paste comprising 50-95 wt.% of an acrylate binder dispersion, 5-50 wt.% of an epoxy resin or a glycidyl-functional acrylate copolymer and 0-20 wt.% hardener and the top layer (3) comprises a copolyamide, copolyester, thermoplastic polyurethane or polyolefin. The weight ratio of bottom layer to top layer is 1:0.5-5. Adhesive lining comprises a textile strip (1) coated on one side with two-layer spots of adhesive in which the bottom layer (2) comprises a binder paste comprising 50-95 wt.% of an acrylate binder dispersion with a glass transition temperature below room temperature, 5-50 wt.% of an epoxy resin with an epoxide equivalent weight of 500-4000 meq/kg or a glycidyl-functional acrylate copolymer and 0-20 wt.% hardener and the top layer (3) comprises a copolyamide, copolyester, thermoplastic polyurethane or polyolefin. The weight ratio of bottom layer to top layer is 1:0.5-5. An independent claim is also included for production of the lining by applying the binder paste to the textile strip in discrete spots, dusting the wet spots with 50-500 wt.% of the top layer material in powder form, removing excess powder, drying the spots, and sintering the powder so that the lining can be handled and transported.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fixiereinlage, bestehend aus einer textilen Einlagebahn (1), die auf einer Seite mit doppelschichtigen Haftmassenpunkten beschichtet ist, die aus der Einlagebahn zugewandten Unter- und darüber angeordneten Oberpunkten (2,3) besteht, bei der die Unterpunkte (2) entweder aus einer Binderpaste bestehen, die 50 bis 95 Gew.% einer Acrylatbinder-Dispersion mit einem Tg < Raumtemperatur und 5 bis 50 Gew.% eines Epoxidharzes mit einem Epoxidequivalentgewicht von 500 bis 4000 mVal/kg oder 50 bis 95 Gew.% einer Acrylatbinder-Dispersion mit einem Tg < Raumtemperatur und 5 bis 50 Gew.% eines Copolymeren aus Acrylaten und Monomeren mit Glycidyl-Seitengruppen und 0 bis 20 Gew.% eines Härters sowie herkömmlichen zur Herstellung einer Paste eingesetzter Hilfs- und Zuschlagstoffen als Unterpunkt (2) enthält, wobei die Oberpunkte (3) aus Copolyamiden und/oder Copolyestern und/oder thermoplastischen Polyurethanen und/oder Polyolefinen bestehen und dass das Gewichtsverhältnis der in den Unter- und Oberpunkten (2,3) enthaltenen Massen 1:0,5 bis 1:5 beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
A41D 27/06

IPC 8 full level
C09J 7/02 (2006.01); **A41D 27/06** (2006.01); **D06M 15/233** (2006.01); **D06M 15/263** (2006.01); **D06M 15/507** (2006.01); **D06M 15/55** (2006.01); **D06M 15/564** (2006.01); **D06M 15/59** (2006.01); **D06M 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 27/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2481** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24843** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/28** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2813** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2843** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2848** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/287** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2891** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/2738** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/2746** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/2754** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] EP 1162304 A1 20011212 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
• [A] EP 0503204 A1 19920916 - PICARDIE LAINIERE [FR]
• [A] EP 0792591 A1 19970903 - PICARDIE LAINIERE [FR]

Cited by
CN101926523A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1393641 A1 20040303; **EP 1393641 B1 20060614**; AR 039493 A1 20050223; AT E329502 T1 20060715; BR 0303432 A 20040908; BR 0303432 B1 20130910; CA 2438758 A1 20040302; CA 2438758 C 20081202; CN 1254517 C 20060503; CN 1480500 A 20040310; DE 10240926 A1 20040318; DE 10240926 B4 20071025; DE 50303792 D1 20060727; ES 2263869 T3 20061216; HK 1063816 A1 20050114; JP 2004092010 A 20040325; JP 4070692 B2 20080402; KR 100587172 B1 20060608; KR 20040030285 A 20040409; MX PA03007750 A 20040308; PT 1393641 E 20060929; TW 200403972 A 20040316; TW I221085 B 20040921; US 2004087229 A1 20040506; US 6986935 B2 20060117; ZA 200304389 B 20040423

DOCDB simple family (application)
EP 03008613 A 20030415; AR P030101494 A 20030429; AT 03008613 T 20030415; BR 0303432 A 20030827; CA 2438758 A 20030829; CN 03136349 A 20030522; DE 10240926 A 20020902; DE 50303792 T 20030415; ES 03008613 T 20030415; HK 04106640 A 20040903; JP 2003308193 A 20030901; KR 20030060991 A 20030902; MX PA03007750 A 20030828; PT 03008613 T 20030415; TW 92109194 A 20030421; US 65180603 A 20030829; ZA 200304389 A 20030604