

Title (en)
Orthopedic casting bandage with a reactive resin.

Title (de)
Orthopädische Stützverbände mit Reaktivharz.

Title (fr)
Bandage orthopédique avec des résines réactives.

Publication
EP 0301214 A2 19890201 (DE)

Application
EP 88109418 A 19880614

Priority
• DE 3720762 A 19870624
• DE 3726268 A 19870807

Abstract (en)
Sheet-like textile structures consist of fibres possessing a modulus of elasticity of 200 to 2500 daN/mm² and, before curing, have an extensibility in the longitudinal direction of more than 10%. The sheet-like textile structures coated or impregnated with reactive resin can be used as structural materials, in particular as fixed dressings in medicine or for industrial apparatuses.

Abstract (de)
Textile Flächengebilde mit wasserhörtenden Reaktivharz bestehen aus Fasern eines Elastizitätsmoduls von 200 bis 2500 daN/mm² und weisen vor der Aushärtung eine Dehnbarkeit in Längsrichtung von mehr als 10 % auf. Die mit Reaktivharz beschichteten oder imprägnierten textilen Flächengebilde können als Konstruktionsmaterialien, insbesondere als Stützverbände in der Medizin oder für technische Vorrichtungen, verwendet werden. Als wasserhörtendes Kunststoffharz wird verwendet ein Polyurethan- oder ein Polyvinylharz mit hydrophilen Gruppen.

IPC 1-7
A61L 15/07; D06M 15/00; D06M 15/263; D06M 15/564

IPC 8 full level
B32B 5/28 (2006.01); **A61L 15/07** (2006.01); **D06M 15/00** (2006.01); **D06M 15/263** (2006.01); **D06M 15/564** (2006.01); **D06M 15/568** (2006.01); **D06M 15/572** (2006.01); **D06M 23/00** (2006.01); **D06N 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D06M 15/564 (2013.01 - EP KR US); **D06M 15/568** (2013.01 - EP US); **D06M 15/572** (2013.01 - EP US); **D06M 23/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/237** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31562** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31565** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/277** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/2861** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/2893** (2015.04 - EP US)

Cited by
US5403267A; EP0648888A1; WO9749362A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4940047 A 19900710; AT E93909 T1 19930915; AU 1836988 A 19890105; AU 608622 B2 19910411; BR 8803090 A 19890131; CA 1330917 C 19940726; CN 1030269 A 19890111; CN 1031081 C 19960221; DE 3726268 A1 19890105; DE 3883660 D1 19931007; DK 174216 B1 20020930; DK 345788 A 19881225; DK 345788 D0 19880623; EP 0301214 A2 19890201; EP 0301214 A3 19910731; EP 0301214 B1 19930901; ES 2042650 T3 19931216; FI 883007 A0 19880622; FI 883007 A 19881225; FI 95934 B 19951229; FI 95934 C 19960410; HU 212119 B 19960228; HU T50231 A 19891228; IE 61729 B1 19941130; IE 881917 L 19881224; IL 86817 A0 19881130; IL 86817 A 19910816; JP S6414377 A 19890118; KR 890000240 A 19890313; KR 960009086 B1 19960710; NO 176615 B 19950123; NO 176615 C 19950503; NO 882524 D0 19880608; NO 882524 L 19881227; PH 26348 A 19920429; PT 87787 A 19890531; PT 87787 B 19940331; SU 1600623 A3 19901015

DOCDB simple family (application)
US 20834888 A 19880617; AT 88109418 T 19880614; AU 1836988 A 19880624; BR 8803090 A 19880623; CA 570066 A 19880622; CN 88103894 A 19880624; DE 3726268 A 19870807; DE 3883660 T 19880614; DK 345788 A 19880623; EP 88109418 A 19880614; ES 88109418 T 19880614; FI 883007 A 19880622; HU 319088 A 19880623; IE 191788 A 19880623; IL 8681788 A 19880621; JP 14839388 A 19880617; KR 880007595 A 19880623; NO 882524 A 19880608; PH 37113 A 19880623; PT 8778788 A 19880622; SU 4355960 A 19880623