

Title (en)

Textile composite, textile composite pocket and method of producing a composite part from such a textile or pocket

Title (de)

Verbundtextil, Verbundtextiltasche und Verfahren zur Herstellung eines Verbundteils von einem solchen Textil oder Verbundtextiltasche

Title (fr)

Textile composite, poche textile composite et procédé de fabrication d'une pièce composite à partir d'un tel textile ou d'une telle poche

Publication

EP 0703307 A1 19960327 (FR)

Application

EP 95402095 A 19950918

Priority

FR 9411084 A 19940916

Abstract (en)

A composite textile (1), partic. destined to be coated with an impregnating resin, consists of an extensible film (2) with the reverse face (2a) being completely covered with a felt (3) of preformed glass fibre agglomerated by a thermoplastic binder, and a sheet (4) of non-woven glass fibre. The extensible-film (2) is partic. polyether or polyester polyurethane, or polyamide; between 25 micron and 1 mm thick, pref. about 50 microns. The fibre glass felt may be of several layers and different types. Composite textile pockets (5) are made by joining film face to film face two layers of composite textile. These are partic. for filling with polymerisable material partic. polyurethane foam either filled or with metallic agents.

Abstract (fr)

L'invention concerne un textile composite (1) destiné notamment à être enduit d'une résine d'enrobage, caractérisé par le fait qu'il comprend un film (2) extensible comportant une face recto (2a) et une face verso (2b), la face recto (2a) étant recouverte sensiblement sur toute sa longueur, successivement d'au moins un feutre (3) de fibres de verre préformable agglomérées par un liant thermoplastique et d'au moins un voile (4) de non tissé de fibres de verre. L'invention concerne également une poche de textile composite destinée notamment à être enduite d'une résine d'enrobage ainsi qu'un procédé de fabrication d'une pièce composite à partir d'un tel textile et d'une telle poche. <IMAGE>

IPC 1-7

D04H 13/00; **D04H 1/00**

IPC 8 full level

D04H 1/00 (2006.01); **D04H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/4218 (2013.01); **D04H 1/645** (2013.01); **D04H 13/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3621658 A1 19880114 - KISS G H [DE]
- [A] DE 3238057 A1 19840419 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
- [A] DE 3629222 A1 19880310 - PELZ ERNST ERPE VERTRIEB [DE]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 8516, Derwent World Patents Index; Class A32, AN 85-096247

Cited by

FR2834303A1; NL1023365C2; EP2278053A3; EP2309044A3; US7833462B2; WO03060217A3; WO2004099480A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0703307 A1 19960327; FR 2724667 A1 19960322; FR 2724667 B1 19970110

DOCDB simple family (application)

EP 95402095 A 19950918; FR 9411084 A 19940916