

Title (en)

Impermeable fire-proofed textile composite and cloth and seat comprising such a textile.

Title (de)

Feuerfestes, undurchlässiges Verbundtextil und Bekleidung und Sessel mit einem solchen Textil.

Title (fr)

Textile composite anti-feu imperméable et vêtement et siège comportant un tel textile.

Publication

EP 0364370 A1 19900418 (FR)

Application

EP 89402853 A 19891016

Priority

FR 8813563 A 19881014

Abstract (en)

[origin: JPH02217238A] PURPOSE: To obtain a composite fireproof and waterproof textile with excellent properties and less change with time by constituting an incombustible discontinuous adhesive layer between the first layer consisting of a needle-punched nonwoven fabric layer having a thermo-stable fiber basis and the second layer formed of an impermeable film with a number of steam-permeable microholes. CONSTITUTION: The first layer 1 of a nonwoven fabric prep. by needle punching of a thermostable fiber and the second layer formed of a film are bonded together by using an incombustible discontinuous adhesive layer 3. In addition, this second layer is impermeable to liq., but freely permeable to steam and carbonaceous gas.

Abstract (fr)

L' invention concerne un textile composite anti-feu imperméable comportant une première couche textile (1) non tissé aiguilleté ou polymérisé à base de fibres thermostables et une deuxième couche imperméable (2). Dans le vêtement réalisé avec ce textile la deuxième couche (2) est placée vers l'extérieur du vêtement, la première couche (1) étant alors placée vers l'intérieur du vêtement. Dans le siège réalisé avec ce textile composite la première couche (1) est placée vers l'extérieur du siège, la deuxième couche (2) étant alors placée vers l'intérieur du siège.

IPC 1-7

A47C 27/00; A62B 17/00; B32B 27/12; D06M 17/04; D06N 3/14; D06N 7/00

IPC 8 full level

B32B 5/08 (2006.01); **A41D 13/00** (2006.01); **A41D 31/00** (2006.01); **A47C 27/00** (2006.01); **A62B 17/00** (2006.01); **B32B 5/24** (2006.01); **B32B 27/12** (2006.01); **D04H 1/42** (2006.01); **D06M 17/04** (2006.01); **D06N 3/00** (2006.01); **D06N 3/14** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A41D 31/085 (2019.01 - EP US); **D06M 17/04** (2013.01 - EP US); **D06N 3/0015** (2013.01 - EP US); **D06N 7/0092** (2013.01 - EP US); **D06N 2201/0263** (2013.01 - EP US); **D06N 2203/068** (2013.01 - EP US); **D06N 2205/04** (2013.01 - EP US); **D06N 2209/067** (2013.01 - EP US); **D06N 2209/123** (2013.01 - EP US); **D06N 2209/128** (2013.01 - EP US); **D06N 2211/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/05** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/92** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24826** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/651** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/652** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 8703947 U1 19870924
- [YD] EP 0037744 B1 19840704
- [Y] US 4547423 A 19851015 - KOJIMA AKIRA [JP], et al
- [A] GB 2199787 A 19880720 - MARKWELL EDGAR ROY
- [A] US 4302496 A 19811124 - DONOVAN JAMES G
- [AD] FR 2439593 A1 19800523 - VETEMENT TEMPS NOUVEAUX
- [AD] DE 3519963 A1 19861204 - AVS STICH GMBH & CO KG [DE]
- [AD] FR 2283201 A1 19760326 - COMPIN ETS [FR]
- [A] CHEMIEFASERN. vol. 37/89, no. 6, juin 1987, FRANKFURT AM MAIN DE page T54 "Schmelzklebstoffe für hochbelastbare Verbindungen technischer Textilien"

Cited by

FR2846201A1; CN104490151A; FR2752367A1; EP0985355A3; TR199902112A3; EP0819790A1; NL1003545C2; EP2186428A3; EP0501080A1; FR2673207A1; AU649381B2; TR25590A; US6407019B1; WO9419180A1; WO9722385A1; EP2186428A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0364370 A1 19900418; EP 0364370 B1 19931222; AT E99008 T1 19940115; CA 2000662 A1 19900414; CA 2000662 C 19940426; DE 364370 T1 19920521; DE 68911643 D1 19940203; DE 68911643 T2 19940526; ES 2047141 T3 19940216; FR 2637919 A1 19900420; FR 2637919 B1 19910628; JP H02217238 A 19900830; JP H0661889 B2 19940817; US 5098770 A 19920324

DOCDB simple family (application)

EP 89402853 A 19891016; AT 89402853 T 19891016; CA 2000662 A 19891013; DE 68911643 T 19891016; DE 89402853 T 19891016; ES 89402853 T 19891016; FR 8813563 A 19881014; JP 26529689 A 19891013; US 42238889 A 19891016