

Title (en)

Method for joining three-dimensional fabric widths with electromagnetic shielding properties

Title (de)

Verfahren zum Verbinden von dreidimensionalen Gewebestoffen mit elektromagnetischen Abschirmeigenschaften

Title (fr)

Procédé de raccordement de lés de tissu à trois dimensions doués de propriétés électromagnétiques

Publication

EP 1239073 A1 20020911 (FR)

Application

EP 02290431 A 20020222

Priority

FR 0103207 A 20010309

Abstract (en)

The procedure consists of separating the layers (3, 4; 5, 6) of the edges of lengths (1, 2) of a three-dimensional fabric to be joined together, interleaving the separated layers and fastening them together e.g. by single or multiple seams (7) or sliding clasp fasteners (8).

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de raccordement de deux lés 1 et 2 de tissu multicouche à trois dimensions constitués d'au moins deux couches pour assurer la continuité électrique et l'atténuation électromagnétique. Dans une première étape au cours du tissage on forme au moins un voile bidimensionnel 3, 5 de tissu sur une largeur suffisante au voisinage d'un bord libre, puis dans une seconde étape on insère les voiles libres 3 et 5 de deux lés 1 et 2 adjacents de tissu entre eux et dans une troisième étape on applique un moyen de liaison 7 ou 8 entre au moins deux voiles 3 et 4 superposés de manière à constituer une structure fermée de protection électromagnétique. Le moyen de liaison est une couture simple ou multiple reliant entre eux les voiles des deux lés adjacents. Application à la réalisation de tissu de grande dimension. <IMAGE>

IPC 1-7

D06H 5/00; **D03D 11/00**; **G21F 3/00**

IPC 8 full level

D03D 11/00 (2006.01); **D06H 5/00** (2006.01); **G21F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 11/00 (2013.01); **D06H 5/00** (2013.01); **G21F 3/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 95308 E 19700821 - BODIN GIRIN & CIE [FR]
- [Y] US 5103504 A 19920414 - DORDEVIC ZORAN [YU]
- [A] EP 0823533 A2 19980211 - STAHL CARL GMBH CO KG [DE]
- [A] FR 2745690 A1 19970912 - EGIS S A R L [FR]
- [A] US 3622432 A 19711123 - MCCLUER JOHN D, et al
- [A] US 5399418 A 19950321 - HARTMANN JOERG [DE], et al
- [A] EP 0131855 A2 19850123 - MICHELIN & CIE [FR]
- [A] GB 926006 A 19630515 - ASS LEAD MFG LTD, et al
- [A] EP 0376677 A2 19900704 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
- [A] DE 2623437 A1 19771208 - JWI LTD

Cited by

AU2006317054B2; AU2006317054C1; KR101422653B1; USRE45777E; US7943535B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1239073 A1 20020911; **EP 1239073 B1 20070606**; AT E364102 T1 20070615; CA 2374177 A1 20020909; DE 60220463 D1 20070719; DE 60220463 T2 20080214; ES 2286211 T3 20071201; FR 2821867 A1 20020913; FR 2821867 B1 20031003

DOCDB simple family (application)

EP 02290431 A 20020222; AT 02290431 T 20020222; CA 2374177 A 20020308; DE 60220463 T 20020222; ES 02290431 T 20020222; FR 0103207 A 20010309