

Title (en)

Retroreflective and/or fluorescent complex material

Title (de)

Zusammengesetztes retroreflektierendes und/oder fluoreszentes Material

Title (fr)

Matériau complexe rétroréfléchissant la lumière et/ou fluorescent

Publication

EP 1118284 A1 20010725 (FR)

Application

EP 01420007 A 20010115

Priority

FR 0000585 A 20000118

Abstract (en)

The material (1) has a supple structure comprising a self-adhesive support (2) with hooks (6), and a light reflecting and/or fluorescent layer (3) e.g. of aluminum (8) and glass micro-balls (9) mounted on a textile backing layer (4) with high dimensional stability, integrated with the outer face (5) of the support. The textile layer has woven warp and weft threads of natural fibres such as cotton, synthetic fibres or a mixture of these and has a weight of 50 - 400 g/sq m.

Abstract (fr)

Matériau complexe rétroréfléchissant la lumière se présentant sous la forme d'une structure souple (1), dont la face envers est constituée d'une bande auto-agrippante de type crochet (2), et dont la face endroit est constituée d'une couche (3) présentant la caractéristique d'être rétroréfléchissante et/ou fluorescente. Il se caractérise en ce que ladite couche rétroréfléchissante et/ou fluorescente (7,8,9) est réalisée sur un support textile (4), ledit support (4) étant intégré à la face envers (5) de la bande crochet auto-agrippante lors de la fabrication de cette dernière, ce support présentant une grande stabilité dimensionnelle, ayant un état de surface régulier et formant une isolation thermique lors de son intégration à la face envers de la bande auto-agrippante. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 18/00

IPC 8 full level

A44B 18/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 18/0003 (2013.01); **A44B 18/0023** (2013.01); **A44B 18/0073** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] WO 9303644 A1 19930304 - VELCRO IND [NL]
- [Y] DE 8716942 U1 19890126
- [YA] GB 1413375 A 19751112 - TURA C V
- [A] US 5976669 A 19991102 - FLEMING ROBERT J [US]
- [A] US 5804275 A 19980908 - TSUNEFUJI YOSHIHIKO [JP]
- [AP] DE 20002221 U1 20000511 - FLEXTEX GMBH [DE]
- [A] EP 0383478 A1 19900822 - OWENS D ALFRED [US], et al

Cited by

EP1418062A1; WO2004073444A1

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 1118284 A1 20010725; **EP 1118284 B1 20051214**; AT E312529 T1 20051215; DE 60115728 D1 20060119; ES 2250328 T3 20060416; FR 2803724 A1 20010720; FR 2803724 B1 20020412

DOCDB simple family (application)

EP 01420007 A 20010115; AT 01420007 T 20010115; DE 60115728 T 20010115; ES 01420007 T 20010115; FR 0000585 A 20000118