

Title (en)

Composite with handles, loops, lugs, eyelets or similar and method for manufacturing such a composite

Title (de)

Verbundstoff der Henkel, Schlingen, Schlaufen, Ösen oder dergleichen aufweist und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Matériau composite pour la fabrication de crochets, boucles, noeuds ou oeillets et procédé de fabrication d'un tel matériau

Publication

EP 1842444 A1 20071010 (DE)

Application

EP 07005230 A 20070314

Priority

- DE 102006016610 A 20060406
- DE 102006028377 A 20060619

Abstract (en)

The material (10) has a printed fleece (12) provided with a handle, a sling, a grommet and an eyelet. The printed fleece and a carrier foil (11) are sewed with each other by a sewing thread under formation of a handle (14) and a knit (15) on corresponding sides of the fleece. Empty knits are completed by applied towing threads, and the fleece is attached to the carrier foil. The fleece is formed from propylene fibers, and the carrier foil is formed as mono-, multilayer-, or co-extruded foil. An independent claim is also included for a method for manufacturing a composite material for forming a fastening part of a Velcro fastener.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist zum einen Verbundstoff zur Bildung eines Verschlusssteiles eines Klettverschlusses, wenigstens bestehend aus einer flächigen textilen Struktur mit Henkel, Schlingen, Schlaufen, Ösen od. dgl. und einer Tragschicht und zum anderen Verfahren zur Herstellung eines Henkel, Schlingen, Schlaufen, Ösen od. dgl. aufweisenden Verbundstoffs zur Bildung eines Verschlusssteiles eines Klettverschlusses, insbesondere für Windeln, im Wesentlichen gebildet aus einer flächigen, textilen Struktur und einer Tragschicht, die vor der Konfektionierung aneinander befestigt werden. Aufgabe der Erfindung ist es, einen kostengünstigeren Verbundstoff zur Bildung eines Verschlusssteils eines Klettverschlusses zu schaffen, dessen Weiterverarbeitung einfacher durchzuführen ist. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die textile Struktur und die Tragschicht durch eine Vielzahl von Nähfäden unter Ausbildung von Henkeln auf der einen Seite und von Maschen auf der anderen Seite miteinander vernäht sind.

IPC 8 full level

A44B 18/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 18/0003 (2013.01); **D04B 21/02** (2013.01); **D04B 21/165** (2013.01); **D10B 2501/0632** (2013.01); **D10B 2509/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0211564 A2 19870225 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] FR 2794348 A1 20001208 - DUFLLOT ACHILLE [FR]
- [A] US 2001010164 A1 20010802 - TERNON GERARD LUCIEN ROGER [FR]

Cited by

US8092895B2; CN106263305A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1842444 A1 20071010; DE 102006028377 A1 20071018

DOCDB simple family (application)

EP 07005230 A 20070314; DE 102006028377 A 20060619