

Title (en)
Textile self-gripping fastener.

Title (de)
Textiler Haftverschluss.

Title (fr)
Dispositif d'attache textile auto-adhérente.

Publication
EP 0198182 A1 19861022 (DE)

Application
EP 86102246 A 19860220

Priority
DE 3513325 A 19850413

Abstract (en)
1. Clinging-type fastening consisting of a loop part and a hook part, the hooks of the hook part being formed from wire, characterised in that both the loops (3) and also the basic material (2) of the loop part (1) from which the loops (3) protrude, consist of carbon fibres.

Abstract (de)
Der Haftverschluß weist einen Hakenteil und einen Schlaufenteil auf, die aus einem Grundgewebe mit Polfäden bestehen, die die Haken (12) bzw. Schlaufen bilden. Die Polfäden des Hakenteils sind aus metallischen Drähten gebildet. Im übrigen bestehen beide Teile aus Carbonfasern (10, 11).

IPC 1-7
A44B 18/00

IPC 8 full level
A44B 18/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 18/0023 (2013.01); **A44B 18/0092** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] US 3643316 A 19720222 - GIRARD LAURENT H, et al
• [Y] US 4001366 A 19770104 - BRUMLIK GEORGE C
• [A] FR 2429852 A1 19800125 - HITCO [US]

Cited by
DE3909578A1; DE102006002339A1; FR2605067A1; EP1275318A1; EP0788749A1; US5826596A; CN110430740A; CN113388957A; WO2004073444A1; WO03005849A1; US7670663B2; EP2301373A2; EP2322049A2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0198182 A1 19861022; EP 0198182 B1 19880928; DE 3513325 A1 19861016; DE 3513325 C2 19871029; DE 3660790 D1 19881103; DK 162415 B 19911028; DK 162415 C 19920323; DK 164286 A 19861014; DK 164286 D0 19860411; ES 293209 U 19860701; ES 293209 Y 19870401

DOCDB simple family (application)
EP 86102246 A 19860220; DE 3513325 A 19850413; DE 3660790 T 19860220; DK 164286 A 19860411; ES 293209 U 19860326