

Title (en)

Hooks fastener sheet for a mechanical fastener and method for making the same

Title (de)

Hakenbahn für einen aus einer Hakenbahn und einer Schlaufenbahn bestehenden Klettverschluss sowie Verfahren zur Herstellung einer Hakenbahn

Title (fr)

Bande de crochets pour une fermeture du type à crochets et à boucles ainsi que son procédé de fabrication

Publication

EP 0897676 A2 19990224 (DE)

Application

EP 98115379 A 19980817

Priority

- DE 19735886 A 19970819
- DE 19836396 A 19980812

Abstract (en)

The method makes a type of hook strip (1) which can be used e.g. in fitting carpets to a hard surface. It (1) is plastic, e.g. polypropylene or polyethylene and is produced by extrusion, with mechanically-adherent sections (2) formed by e.g. hooks (3) or mushroom heads (6). Underneath it is smooth, with a coated, self-adhesive layer (7). A novel feature is use of a beam of energy or thermomechanical action to form passages (L) in the strip (1). These also pass through the self-adhesive layer (7). Also claimed is the corresponding hook strip.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Hakenbahn sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Hakenbahn (1) für einen aus einer Hakenbahn und einer Schlaufenbahn bestehenden Klettverschluß, wobei die Hakenbahn aus einem Kunststoff besteht, wie beispielsweise Polypropylen oder Polyäthylen, und folienartig, vorzugsweise im Extrusionsverfahren hergestellt, ausgebildet wird, wobei weiter oberseitig Verhaftungselemente (2) in Form von Haken (3), Pilzköpfen (6) oder dergleichen ausgebildet werden, wohingegen die Unterseite glattflächig mit einer aufgetragenen Selbstklebeschicht (7) versehen wird, und schlägt zur Erzielung einer lufteinschlußfreien Verlegung vor, daß durch einen Energiestrahlel oder thermo-mechanisch in der Hakenbahn (1) Durchgangslöcher (L) ausgebildet werden, die auch die unterseitig aufgebraachte Selbstklebeschicht (7) durchsetzen. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 18/00

IPC 8 full level

A44B 18/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 18/0049 (2013.01); **A44B 18/0073** (2013.01)

Cited by

EP1366695A1; FR2840175A1; GB2452200A; GB2452200B; AU2007250529B2; WO2007131279A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0897676 A2 19990224; EP 0897676 A3 19990901

DOCDB simple family (application)

EP 98115379 A 19980817