

Title (en)
Elastic fabric for touch fastener

Title (de)
Elastisches Gewebe für Klettverschluss

Title (fr)
Tissu élastique auto agrippant

Publication
EP 1593764 A1 20051109 (FR)

Application
EP 05356072 A 20050429

Priority
FR 0404947 A 20040507

Abstract (en)
The elastic fabric, having a right side and a reverse side, is made from interwoven elastic warp (3) and weft yarns (2), and a series of loops (6a) formed by yarns (6) on the right side to receive hooks. The weft yarns made at least partly from thermofusible fibres that hold the loops after fusion. The elastic warp yarns are of covered rubber with a 2/2 weave, and the fabric incorporates basic yarns (4) that work in opposition to the elastic yarns. On the reverse side of the fabric the yarns (5) form float loops (5a).

Abstract (fr)
Tissu élastique, présentant une face endroit et une face envers, formé par l'entrecroisement de fils de chaîne et de fils de trame, dans lequel les fils de chaîne comprennent au moins : des fils élastiques (3) travaillant selon une armure régulière, des fils (6) formant des flottés sur l'une des faces du tissu constituant des bouclettes (6a) susceptibles de recevoir des crochets, caractérisé en ce que les fils de trame (2) sont constitués de fils comprenant au moins des fibres thermo fusibles maintenant les bouclettes (6a) après fusion des fibres thermofusibles (2). <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 15/08; **A44B 18/00**

IPC 8 full level
A44B 18/00 (2006.01); **D03D 15/56** (2021.01); **D03D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 18/0034 (2013.01); **D03D 15/56** (2021.01); **D03D 27/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1129639 A1 20010905 - YKK CORP [JP]
- [A] FR 2716900 A1 19950908 - FAYARD CIE ETS [FR], et al
- [AD] FR 2716899 A1 19950908 - BERTHEAS CIE ETS ANTOINE [FR]
- [A] EP 1149542 A2 20011031 - YKK CORP [JP]
- [AD] DE 4202325 A1 19930805 - CLEMENS STERTHUES GMBH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 09 3 September 2003 (2003-09-03)

Cited by
EP1865019A1; CN102650086A; CN108677347A; EP3699340A1; FR3093113A1; US11542639B2; EP3699340B1; EP3231907B1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1593764 A1 20051109; **EP 1593764 B1 20080213**; AT E386147 T1 20080315; DE 602005004691 D1 20080327; DE 602005004691 T2 20091008; ES 2302156 T3 20080701; FR 2869922 A1 20051111; FR 2869922 B1 20060630

DOCDB simple family (application)
EP 05356072 A 20050429; AT 05356072 T 20050429; DE 602005004691 T 20050429; ES 05356072 T 20050429; FR 0404947 A 20040507