

Title (en)
VIBRATION DAMPING FASTENER OF THE TOUCH-AND-CLOSE TYPE WITH TEXTURED THREADS

Title (de)
SCHWINGUNGSDÄMPFENDES KLETTBAND AUS TEXTURIERTEN FÄDEN

Title (fr)
BANDE AUTO-AGGRIPANTE EN FILS TEXTURÉS AMORTISSANT LES VIBRATIONS

Publication
EP 4023802 A1 20220706 (DE)

Application
EP 21188521 A 20210729

Priority
EP 20217501 A 20201229

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein textiles Flächengebilde für eine Verwendung als Schlingenkomponente in einem schwingungsdämpfenden Klebeklettband. Aufgabe ist es, ein textiles Flächengebilde in Form eines Gewirkes für eine Verwendung als schwingungsdämpfende, insbesondere eine Befestigung erleichternde, Zwischenlagen dahin gehend fort zu entwickeln, dass es gut maschinell verarbeitbar ist und eine hohe Schwingungsdämpfung und/oder Schallisolation aufweist. Gelöst wird die Aufgabe dadurch, dass das textile Flächengebilde aus mindestens zwei einen Fond ausbildenden texturierten Multifilamentpolyestergarnen und mindestens einem Schlingen ausbildenden und mit dem Fond vermaschten texturierten Multifilamentpolyestergarn gebildet wird, die Maschen des Schlingengarns und die Schlingen des Schlingengarns als Einheit so ausgebildet sind, dass in Quer- und/oder Längsrichtung an jeder und/oder jeder zweiten fortlaufenden Masche des textilen Flächengebildes mindestens eine Schlinge vorliegt, und mindestens ein erstes der mindestens zwei den Fond ausbildenden Garne in Teilschuss verläuft und durch mindestens ein zweites und Maschen ausbildendes Garn der mindestens zwei den Fond ausbildenden Garne abgebunden ist.

IPC 8 full level
D04B 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 21/04 (2013.01); **D10B 2505/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1811070 B1 20081105 - MATTES & AMMANN KG [DE]
• EP 3214214 B1 20200304 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]
• EP 2748361 B1 20150826 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]
• EP 13197231 A 20131213
• EP 1817972 B2 20120808 - COROPLAST FRITZ MUELLER GMBH [DE]
• DE 202017105607 U1 20181219 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 202017105607 U1 20181219 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]
• [YD] EP 3214214 B1 20200304 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4023802 A1 20220706

DOCDB simple family (application)
EP 21188521 A 20210729