

Title (en)
TEXTILE WEB AND USE

Title (de)
TEXTILBAHN SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN

Title (fr)
BANDE TEXTILE ET UTILISATION D'UNE TELLE BANDE

Publication
EP 4137636 A1 20230222 (DE)

Application
EP 22172904 A 20220512

Priority
DE 202021104492 U 20210820

Abstract (de)
Textilbahn (1) umfassend einen Träger (2) mit wenigstens zwei Multiaxiallagen (5, 6), die sich in einer Längsrichtung (L) und in einer quer zu der Längsrichtung (L) verlaufenden Querrichtung (Q) erstrecken, wobei die Multiaxiallagen (5, 6) in Querrichtung (Q) gesehen wenigstens teilweise aus mehreren, aneinander liegenden Teilbahnen (7) zusammengesetzt sind, wobei die Teilbahnen (7) sich in einer Teilbahnlängsrichtung (TL) erstreckende Längsfäden (8, 9, 18, 20) und sich quer dazu, in einer Teilbahnquerrichtung (TQ) erstreckende Querfäden (10, 16, 17, 21-24) umfassen, wobei für wenigstens eine Multiaxiallage (5, 6), Markier-Multiaxiallage, gilt, dass ein Teil deren Längsfäden, Markier-Längsfäden (8), eine größere Dicke aufweist, als weitere, den Markier-Längsfäden (8) insbesondere benachbarte Längsfäden, dünnere Längsfäden (9), und/oder, dass ein Teil deren Querfäden, Markier-Querfäden (16, 21, 23), eine größere Dicke aufweist, als weitere, den Markier-Querfäden (16, 21, 23) insbesondere benachbarte Querfäden, dünnere Querfäden (17, 22, 24).

IPC 8 full level
D21F 7/08 (2006.01); **B28B 1/52** (2006.01); **D21F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/527 (2013.01); **D21F 7/083** (2013.01); **D21F 11/006** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202006019681 U1 20080214 - HEIMBACH GMBH & CO KG [DE]
• EP 0947623 A1 19991006 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]
• WO 2017001230 A2 20170105 - ETERNIT NV [BE], et al
• DE 1948217 A1 19700527 - NORDISKA MASKINFILT AB
• EP 2729608 A1 20140514 - BREUER HANS-PETER [DE], et al
• WO 03069056 A1 20030821 - HUYCK AUSTRIA [AT], et al

Citation (search report)
• [XP] DE 202022101383 U1 20220331 - HEIMBACH GMBH [DE]
• [A] US 2003183358 A1 20031002 - YOOK STEVEN S [US]
• [A] EP 0549147 A1 19930630 - ALBANY INT CORP [US]
• [A] DE 102006022235 A1 20071115 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• [AD] DE 202006019681 U1 20080214 - HEIMBACH 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202021104492 U1 20211006; EP 4137636 A1 20230222

DOCDB simple family (application)
DE 202021104492 U 20210820; EP 22172904 A 20220512