

Title (en)
FABRIC TAPE

Title (de)
GEWEBEBAND

Title (fr)
RUBAN TISSÉ

Publication
EP 4306710 A2 20240117 (DE)

Application
EP 23179716 A 20230616

Priority
DE 102022117304 A 20220712

Abstract (en)
[origin: CN117385664A] The invention relates to a fabric belt, comprising an upper fabric layer having upper longitudinal threads and upper transverse threads (OQF) interwoven therewith, and a lower fabric layer having lower longitudinal threads and lower transverse threads (UQF) interwoven therewith, the upper fabric layer being connected to the lower fabric layer by binding threads (B1, B2) extending in the transverse direction of the fabric belt, the weaving pattern of the fabric tape is repeated in a repeating pattern (R) formed by a plurality of upper groups of longitudinal threads in terms of upper and lower longitudinal threads, each upper group of longitudinal threads consisting of two first groups, each first group consisting of an upper longitudinal thread and a lower longitudinal thread arranged therebelow, and one second group consisting of two second groups, each second group consisting of a lower longitudinal thread arranged therebelow, each first group consisting of an upper longitudinal thread and a lower longitudinal thread arranged therebelow. Each second group is formed by an upper longitudinal line and two lower longitudinal lines arranged below it, each binding line (B1, B2) in the repeating pattern (R) forms a multi-tie with an upper transverse line in the repeating pattern (R) at least once, the repeating pattern (R) consisting of at least six upper groups of longitudinal lines with respect to the upper and lower longitudinal lines.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gewebeband umfassend eine obere Gewebelage mit oberen Längsfäden und mit diesen verwobenen oberen Querfäden (OQF), sowie eine untere Gewebelage mit unteren Längsfäden und mit diesen verwobenen unteren Querfäden (UQF), wobei die obere Gewebelage durch in Querrichtung des Gewebebandes verlaufende Binfäden (B1, B2) mit der unteren Gewebelage verbunden ist, wobei sich das Webmuster des Gewebebands in Rapporten (R) wiederholt, wobei der Rapport (R) hinsichtlich der oberen Längsfäden und der unteren Längsfäden aus mehreren Längsfadenobergruppen gebildet ist, wobei jede Längsfadenobergruppe aus zwei ersten Gruppen und einer zweiten Gruppe besteht, wobei jede erste Gruppe gebildet ist aus einem oberen Längsfäden und einem unterhalb diesem angeordneten unteren Längsfäden und jede zweite Gruppe jeweils gebildet ist aus einem oberen Längsfäden und zwei unterhalb diesem angeordneten unteren Längsfäden, wobei jeder Binfaden (B1, B2) in dem Rapport (R) wenigstens einmal eine Mehrfachabbindung mit den oberen Querfäden in dem Rapport (R) ausbildet, wobei der Rapport (R) hinsichtlich der oberen Längsfäden und der unteren Längsfäden aus wenigstens sechs Längsfadenobergruppen besteht.

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01); **D03D 11/00** (2006.01); **D03D 13/00** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D03D 1/0094 (2013.01 - CN); **D03D 3/005** (2013.01 - US); **D03D 11/00** (2013.01 - CN EP US); **D03D 13/004** (2013.01 - CN EP US); **D21F 1/0036** (2013.01 - CN EP); **D21F 1/0045** (2013.01 - EP); **D21F 1/105** (2013.01 - CN); **D21F 7/083** (2013.01 - CN EP); **D10B 2505/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102013218465 A1 20150319 - VOITH PATENT GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102022117304 B3 20231012; CN 117385664 A 20240112; EP 4306710 A2 20240117; US 2024018700 A1 20240118

DOCDB simple family (application)
DE 102022117304 A 20220712; CN 202310827232 A 20230706; EP 23179716 A 20230616; US 202318219835 A 20230710