

Title (en)
MULTI-LAYER CIRCULAR WOVEN FABRIC

Title (de)
MEHRLAGIGES RUNDGEWEBE

Title (fr)
TISSU CIRCULAIRE MULTICOUCHES

Publication
EP 3372715 A1 20180912 (DE)

Application
EP 17159409 A 20170306

Priority
EP 17159409 A 20170306

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines in einem Teilbereich des Querschnittes mehrlagigen Rundgewebes (1, 1') umfassend zumindest einen Schussfaden (2, 2') und mehrere Kettfäden (10-18), welcher Schussfaden (2) in Rundgängen um eine Längsachse (7) des Rundgewebes (1, 1') geführt wird, welche Kettfäden (11-18) entkoppelt von einer Bewegung des Schussfadens (2, 2') zwischen einer ersten Stellung und einer zweiten Stellung bewegbar sind, in welcher ersten Stellung der Kettfaden (11-18) mit dem Schussfaden (2, 2') in Eingriff bringbar ist und in welcher zweiten Stellung der Schussfaden (2, 2') am Kettfaden (11-18) vorbeigeführt wird, wobei eine Anzahl von ersten Kettfäden (11, 13, 15, 17) einer ersten Lage (8) und eine Anzahl von zweiten Kettfäden (12, 14, 16, 18) einer zweiten Lage (9) zugewiesen werden, wobei der Schussfaden (2, 2') bei der ersten Rundung (3) mit ersten Kettfäden (11, 13, 15, 17) in einer ersten Stellung in Eingriff bringbar ist und an zweiten Kettfäden (12, 14, 16, 18) in einer zweiten Stellung vorbeigeführt wird und der Schussfaden (2, 2') bei der zweiten Rundung (4) an ersten Kettfäden (11, 13, 15, 17) in einer zweiten Stellung vorbeigeführt wird und mit zweiten Kettfäden (12, 14, 16, 18) in einer ersten Stellung in Eingriff gebracht wird.

IPC 8 full level
D03D 37/00 (2006.01); **D03D 3/02** (2006.01); **D03D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 3/02 (2013.01 - EP US); **D03D 11/00** (2013.01 - EP); **D03D 37/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2016069685 W 20160819

Citation (search report)

- [X] CN 102002790 B 20120725 - UNIV DONGHUA
- [I] JP 2010106379 A 20100513 - ASHIMORI IND CO LTD
- [I] DE 102014212303 A1 20151231 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [X] DE 2000344 A1 19700723 - HITCO GARDENA

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 3372715 A1 20180912; EP 3372715 B1 20210609; ES 2882257 T3 20211201

DOCDB simple family (application)
EP 17159409 A 20170306; ES 17159409 T 20170306