

Title (en)
TRAINING BELT FOR STRENGTHENING OF HUMAN TORSO AND ARM MUSCLES

Title (de)
TRAININGSGÜRTEL ZUR STÄRKUNG DER MENSCHLICHEN RUMPF- UND ARMMUSKULATUR

Title (fr)
CEINTURE D'ENTRAÎNEMENT PERMETTANT DE RENFORCER LA MUSCULATURE HUMAINE DU TORSE ET DES BRAS

Publication
EP 3533498 A1 20190904 (DE)

Application
EP 19401010 A 20190223

Priority
DE 102018001511 A 20180227

Abstract (de)
Ein Trainingsgürtel (1) zur Stärkung der Rumpf- und Armmuskulatur (110, 120), umfassend einen Grundkörper (2) mit einem Rückenabschnitt (4) und zwei einander gegenüberliegenden Seitenabschnitten (6a, 6b), die zur Befestigung des Trainingsgürtels (1) im Taillenbereich (115) einer menschlichen Person (100) über Verschlussmittel (10a, 10b) miteinander verbindbar sind, zeichnet sich durch ein expandierbares Zugelement (12) aus einem gummielastischen Werkstoff mit einem ersten und einem zweiten Ende (12.1, 12.2) aus, welches über die Seitenabschnitte (6a, 6b) geführt und am Rückenabschnitt (4) fixierbar ist, sowie ein mit dem erste Ende (12.1) des expandierbaren Zugelements (12) verbundenes erstes Griffelement (14.1) und ein mit dem zweiten Ende (12.2) des expandierbaren Zugelements (12) verbundenes zweites Griffelement (14.2), die zum Expandieren des expandierbaren Zugelements (12) mit den Händen (130) ergreifbar sind.

IPC 8 full level
A63B 21/055 (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/065** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/0552 (2013.01); **A63B 21/065** (2013.01); **A63B 21/4009** (2015.10); **A63B 21/4025** (2015.10); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 21/4043** (2015.10); **A63B 23/03533** (2013.01); **A63B 23/12** (2013.01); **A63B 23/1209** (2013.01); **A63B 23/1263** (2013.01); **A63B 23/03541** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202013002975 U1 20130508 - NEUSER DIETER [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2016206912 A1 20160721 - CARRIERE JR ROBERT OMER [CA]
- [Y] US 5234395 A 19930810 - MILLER JACK V [US], et al
- [Y] US 2016332027 A1 20161117 - MATTHEWS CHARLES KONSTANTINE [CA]
- [X] US 2013079201 A1 20130328 - MORGAN CHRISTOPHER [US]
- [X] US 2013067628 A1 20130321 - HARB CHARLIE [AU]
- [X] US 2003125170 A1 20030703 - VERNON DOUGLAS K [US]
- [X] US 5916070 A 19990629 - DONOHUE JAMES P [US]
- [X] US 4441707 A 19840410 - BOSCH JACK L [US]
- [X] US 2009062087 A1 20090305 - POPPINGA BRADY [US]

Cited by
WO2024099047A1

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 3533498 A1 20190904; DE 102018001511 A1 20190829; DE 102018001511 B4 20200409

DOCDB simple family (application)
EP 19401010 A 20190223; DE 102018001511 A 20180227