

Title (en)  
GYMNASTICS OR EXERCISE APPARATUS WITH AT LEAST ONE VERTICAL BAR WITH TRANSVERSE HOLES AND SUPPORTS FOR DETACHABLE AND HEIGHT-ADJUSTABLE ATTACHMENT OF DIFFERENT EXERCISE ELEMENTS ON THE BAR

Title (de)  
GYMNASTIK- ODER KÖRPERÜBUNGSGERÄT MIT MINDESTENS EINER VERTIKALEN, MIT QUERBOHRUNGEN VERSEHENEN STANGE, SOWIE MIT HALTERUNGEN ZUR LÖSBAREN UND HÖHENVERSTELLBAREN BEFESTIGUNG VERSCHIEDENER ÜBUNGSELEMENTE AN DER STANGE

Title (fr)  
APPAREIL DE GYMNASTIQUE OU D'EXERCICE PHYSIQUE DOTÉ D'AU MOINS UNE BARRE VERTICALE POURVUE D'ALÉSAGES TRANSVERSAUX AINSI QUE DES SUPPORTS DESTINÉS À LA FIXATION LIBÉRABLE ET RÉGLABLE EN HAUTEUR DES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'EXERCICE SUR LA BARRE

Publication  
**EP 3498341 A1 20190619 (DE)**

Application  
**EP 18000939 A 20181205**

Priority  
DE 102017011727 A 20171218

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Gymnastik- oder Körperübungsgerät (10) mit mindestens einer vertikalen Stange (12) mit Querbohrungen (20) und mindestens einer Halterung (16; 96) zur Befestigung von mindestens einem Übungselement (14, 78, 88) an der Stange. Die Halterung umfasst einen Halteteil (40; 98) mit zwei parallelen Schenkeln (48; 100) sowie zwei Bolzen (44). In den Schenkeln des Halteteils sind mindestens zwei Paare von fluchtenden Hakenöffnungen (50; 106; 124) ausgespart. Die obere Hakenöffnung jedes Schenkels verläuft zu ihrem gerundeten inneren Ende (56; 108) hin schräg nach oben. Nach der Befestigung der Halterung an der Stange ist der Halteteil am oberen der beiden Bolzen eingehängt, der sich durch das obere Paar von Hakenöffnungen erstreckt, und ist mit dem unteren Bolzen gesichert, der sich durch eine darunter angeordnete Querbohrung der Stange und das untere Paar von Hakenöffnungen erstreckt. Die untere Hakenöffnung jedes Schenkels verläuft zu ihrem gerundeten inneren Ende hin schräg nach unten.

IPC 8 full level  
**A63B 17/04** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/078** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 17/04** (2013.01); **A63B 21/078** (2013.01); **A63B 21/4033** (2015.10); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 23/03558** (2013.01); **A63B 23/1218** (2013.01); **A63B 23/1227** (2013.01); **A63B 2210/50** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2009067157 A1 20090528 - BVP HOLDING INC [US]
- [A] US 2014087928 A1 20140327 - LUEDEKA DAVID [US]
- [A] US 2011195822 A1 20110811 - DONOFRIO DARREN [US]
- [A] US 2015352395 A1 20151210 - GREGORY TREVER [US]
- [A] WO 0057752 A1 20001005 - WESHLER BENJAMIN S [US]

Cited by  
GB2611092A; CN114129967A; WO2021079143A1

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 3498341 A1 20190619; EP 3498341 B1 20200624; DE 102017011727 A1 20190619**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18000939 A 20181205; DE 102017011727 A 20171218**