

Title (en)  
MULTIFUNCTIONAL STRENGTH TRAINING APPARATUS

Title (de)  
MULTIFUNKTIONALES KRAFTTRAININGSGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL DE CULTURISME MULTIFONCTIONNEL

Publication  
**EP 3357549 A1 20180808 (DE)**

Application  
**EP 18154854 A 20180202**

Priority  
DE 102017102043 A 20170202

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein multifunktionales Krafttrainingsgerät, welches zum Training verschiedener Muskelgruppen verwendet werden kann. Das Krafttrainingsgerät soll kompakt und für verschiedene Übungsgruppen verwendbar sein. Es soll darüber hinaus mit verschiedenen geeigneten Komponenten für spezielle Übungen kombinierbar sein. Das Krafttrainingsgerät umfasst ein Traggerüst 100 mit einem oberen Halteelement und zumindest einem vertikalen Tragbalken 102, einen Ausleger 200 mit zumindest einem horizontalen Auslegerarmen 201. Mit seinem ersten Endbereich 202 ist der Auslegerarm 201 am vertikalen Tragbalken 102 montiert. An seinem freien zweiten Endbereich 203 weist der Auslegerarm 201 ein lösbar montiertes Trainingselement 302 auf. Weiter umfasst das Krafttrainingsgerät zumindest ein Gleitlager 110, 210, 310 zur Verschiebung einer Komponente entlang einer anderen Komponente.

IPC 8 full level  
**A63B 71/02** (2006.01); **A63B 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 1/00** (2013.01); **A63B 21/1627** (2013.01); **A63B 21/1636** (2013.01); **A63B 21/169** (2015.10); **A63B 71/023** (2013.01); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 23/1218** (2013.01); **A63B 69/305** (2022.08); **A63B 2210/50** (2013.01); **A63B 2210/58** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2014094350 A1 20140403 - SAGALL JASON [US]
- [X] US 2013217544 A1 20130822 - ANAYA RICHARD [US]
- [X] EP 2138206 A1 20091230 - DIOP MOUHESINE [FR], et al
- [X] US 2016166874 A1 20160616 - SHEELER JASON [US], et al
- [X] US 2013178338 A1 20130711 - ROSS ADAM L [US]

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 3357549 A1 20180808; EP 3357549 B1 20210714**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18154854 A 20180202**