

Title (en)
EXERCISE DEVICE WITH DUMBBELLS, HAVING MULTIPLE FUNCTIONS

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR MUSKELTRAINING MIT HANTELN MIT MULTIPLLEN FUNKTIONEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE MUSCULATION AVEC HALTÈRES, À FONCTIONS MULTIPLES

Publication
EP 3290088 A1 20180307 (FR)

Application
EP 17188928 A 20170901

Priority
• FR 1658176 A 20160902
• FR 1770108 A 20170202

Abstract (fr)
L'objet de l'invention est un dispositif de musculation avec haltères, à fonctions multiples, comprenant un socle (10), un banc (16) avec un piètement (18) solidaire dudit socle, caractérisé en ce qu'il comprend deux rails (12G, 12D) définissant un axe XX', deux chariots (26G, 26D) montés mobiles en translation sur lesdits rails, deux montants (24G, 24D) solidaires de ces chariots ainsi que des supports d'haltères (36G, 36D) portés par lesdits montants.

IPC 8 full level
A63B 21/078 (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 22/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/078 (2013.01); **A63B 21/4045** (2015.10); **A63B 21/4047** (2015.10); **A63B 22/201** (2013.01); **A63B 22/203** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 7226400 B1 20070605 - GEDEON-JANVIER MAXIME [US]
• [X] US 6450927 B1 20020917 - ELLIS PATRICK D [US]
• [X] US 2014187391 A1 20140703 - KELLY SEAN [US]
• [X] US 2012225756 A1 20120906 - REYES GIL [US]
• [A] US 5971898 A 19991026 - SCHOOLFIELD DARREL [US]
• [A] US 2007099773 A1 20070503 - HUMMER ROBERT G JR [US]
• [A] US 5669859 A 19970923 - LIGGETT MARIAH T [US], et al
• [A] US 6340342 B1 20020122 - LEE JASON [TW]
• [A] US 4635934 A 19870113 - ROETHKE SIEGFRIED [DE]
• [A] EP 0208208 A1 19870114 - KETTLER METALLWAREN HEINZ [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3290088 A1 20180307

DOCDB simple family (application)
EP 17188928 A 20170901