

Title (en)
Removable muscle-strengthening device

Title (de)
Abnehmbare Vorrichtung zur Muskelbewegung

Title (fr)
Dispositif amovible de musculation

Publication
EP 2138206 A1 20091230 (FR)

Application
EP 09305592 A 20090624

Priority
• FR 0854228 A 20080625
• FR 0856696 A 20081003

Abstract (en)
The device (1) has a frame comprising a telescopic bar (3) whose free ends (4) is provided with a blocking unit (5) for blocking the device by pressing against vertical uprights of splay. The blocking unit has a front stop (6) and a rear stop (7) separated from each other to support on both sides of the upright and to ensure blocking of the device under the effect of its weight across the center of gravity of-centered from a side of one of the stops. Adjustment unit adjusts spacing between the stops. Gripping units i.e. handles (9), are connected to the bar and/or the blocking unit.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (1) amovible de musculation, constitué d'une armature conformée de manière à coopérer par blocage par appui contre les montants (2) verticaux d'un ébrasement, ladite armature comprenant au moins une barre (3) télescopique dont chacune des extrémités libres (4) est pourvue de moyens de blocage (5) dudit dispositif (1) par appui contre lesdits montants (2), caractérisé par le fait que lesdits moyens de blocage (5) comprennent au moins deux butées avant (6) et arrière (7) espacées de manière à, d'une part, venir en appui de part et d'autre de chaque montant (2) et, d'autre part, assurer le blocage dudit dispositif (1) uniquement sous l'effet de son poids au travers d'un centre de gravité excentré d'un côté d'une desdites butées (6 ou 7).

IPC 8 full level
A63B 21/16 (2006.01); **A63B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 1/00 (2013.01); **A63B 21/1627** (2013.01); **A63B 69/0062** (2020.08); **A63B 21/00047** (2013.01); **A63B 21/4017** (2015.10); **A63B 23/0211** (2013.01); **A63B 2225/093** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4458894 A 19840710 - DUDLEY DAVID E [US]
• US 4529191 A 19850716 - MILLER JACK V [US], et al
• GB 2299520 A 19961009 - HICKS ROBERT JAMES [GB]

Citation (search report)
• [DA] US 4529191 A 19850716 - MILLER JACK V [US], et al
• [A] US 3915452 A 19751028 - WINBLAD ROBERT
• [A] US 2005250619 A1 20051110 - DAIKELER CARL [US], et al
• [A] US 5417628 A 19950523 - VANDERBLEEK JAMES R [US]

Cited by
EP2578275A1; FR2980715A1; FR2980714A1; EP3357549A1; US8535204B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2138206 A1 20091230; EP 2138206 B1 20111228; AT E538848 T1 20120115; FR 2932992 A1 20100101; FR 2932992 B1 20100813

DOCDB simple family (application)
EP 09305592 A 20090624; AT 09305592 T 20090624; FR 0856696 A 20081003