

Title (en)

Strong athletics exercising device for various muscle exercises.

Title (de)

Kraftsportübungsgerät zur Durchführung verschiedener Kraftübungen.

Title (fr)

Appareil pour effectuer des exercices nécessitant différentes forces physiques.

Publication

EP 0384169 A1 19900829 (DE)

Application

EP 90101871 A 19900131

Priority

DE 8902105 U 19890222

Abstract (en)

The supports 1 for the rest 2 of the dumbbell bar 2 are arranged so that they can be swivelled out of their functioning region, for which purpose a joint 3 is arranged at the lower end of the supports 1. The swivelled supports 1 are stored in a rest provided with an elastic coating. An additional deflection roller 6 is arranged outside and above the seat surface 7 on a support 20 or indirectly on a pair 5 of supports. By this means, additional pulling exercises can be carried out.

Abstract (de)

Die Stützen 1 für die Ablage 2 der Hantelstange 2' sind aus ihrem Funktionsbereich herausschwenkbar angeordnet, wozu am unteren Ende der Stützen 1 ein Gelenk 3 angeordnet ist. Die verschwenkten Stützen 1 lagern in einer mit einem elastischen Belag versehenen Auflage. Außerhalb und oberhalb der Sitzfläche 7 ist an einer Stütze 20 oder indirekt an einem Stützenpaar 5 eine Zusatzumlenkrolle 6 angeordnet. Hierdurch lassen sich zusätzliche Zugübungen ausführen.

IPC 1-7

A63B 21/00; A63B 21/06; A63B 21/072; A63B 21/078; A63B 23/00; A63B 23/02; A63B 23/035; A63B 23/04; A63B 23/12

IPC 8 full level

A63B 21/00 (2006.01); **A63B 21/06** (2006.01); **A63B 21/072** (2006.01); **A63B 21/078** (2006.01); **A63B 23/00** (2006.01); **A63B 23/02** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01); **A63B 23/04** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/154 (2013.01); **A63B 23/00** (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0300206 A1 19890125 - CHRISTOPEIT HORST
- GB 2148726 A 19850605 - BOX OLIVER
- FR 2501050 A2 19820910 - ROSENBLATT PAUL [FR]
- WO 8602848 A1 19860522 - MURPHY ROBERT JOHN
- US 3614097 A 19711019 - BLICKMAN HARRY
- GB 1318239 A 19730523 - POTGIETER J D
- US 4653751 A 19870331 - GREEN DOUGLAS P [US]
- US 4546967 A 19851015 - KECALA IHOR G [CA]
- DE 3622705 A1 19880107 - KETTLER METALLWAREN HEINZ [DE]
- US 4324398 A 19820413 - HOLE ROBERT W
- Prospekt: "Kettler sport", Seite 15 (Fotos und Text); Seite 23, Foto rechts unten.

Cited by

CN111001122A; CN112121366A; DE202014103356U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0384169 A1 19900829; EP 0384169 B1 19920819; AT E79559 T1 19920915; DE 59000257 D1 19920924; DE 8902105 U1 19890524; ES 2035656 T3 19930416

DOCDB simple family (application)

EP 90101871 A 19900131; AT 90101871 T 19900131; DE 59000257 T 19900131; DE 8902105 U 19890222; ES 90101871 T 19900131