

Title (en)

Climbing exercise apparatus with two oppositely moving foot rests.

Title (de)

Steigübungsgerät mit zwei gegenläufig bewegbaren Fussaflagen.

Title (fr)

Appareil d'entraînement pour simuler la montée avec deux pédales ayant un mouvement de va-et-vient opposé.

Publication

EP 0384170 A1 19900829 (DE)

Application

EP 90101872 A 19900131

Priority

DE 8902098 U 19890222

Abstract (en)

In a climbing exercise apparatus, in order to avoid the feet assuming different angles to the floor rest 3 in each height position of the climbing exercise, the foot rests 1 are arranged in each case on a parallelogram-type bearing part 2, by which means they are guided approximately parallel to the floor rest 3 in every height position of the climbing exercise. The foot rests 1 are connected rigidly to the parallelogram-type bearing part 2, each foot rest 1 being provided with a foot loop 4. Due to the guiding of the foot rests 1 according to the invention, constantly changing angular positions of the feet are avoided. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei Steigübungsgeräten zu vermeiden, daß die Füße in jeder Höhenlage der Steigübung unterschiedliche Winkel zur Bodenauflage 3 einnehmen, sind die Fußauflagen 1 an je einem parallelogrammartigen Tragteil 2 angeordnet, wodurch sie in jeder Höhenlage der Steigübung annähernd parallel zur Bodenauflage 3 geführt sind. Die Fußauflagen 1 sind starr an den parallelogrammartigen Tragteil 2 angeschlossen, wobei jede Fußauflage 1 mit einer Fußschleife 4 versehen ist. Durch die erfindungsgemäße Führung der Fußauflagen 1 werden stets wechselnde Winkelstellungen der Füße vermieden.

IPC 1-7

A63B 22/04; **A63B 23/04**

IPC 8 full level

A63B 23/04 (2006.01); **A63B 21/008** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 22/0056 (2013.01); **A63B 21/0083** (2013.01); **A63B 2022/0053** (2013.01); **A63B 2208/0204** (2013.01); **A63B 2225/30** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3747924 A 19730724 - CHAMPOUX E
- US 4563001 A 19860107 - TERAUDS JURIS [US]
- US 3628791 A 19711221 - GARCIA RICARDO
- US 3814420 A 19740604 - ENCKE J
- GB 2031742 A 19800430 - ALMANSA PASTOR A
- DE 2756195 A1 19780706 - PATENTEC PATENTS LTD
- AT 363584 B 19810810 - REIFMUELLER KURT [AT]
- DE 2428515 A1 19760102 - KACHEL GUSTAV [DE]

Cited by

DE9113540U1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 8902098 U1 19890518; EP 0384170 A1 19900829

DOCDB simple family (application)

DE 8902098 U 19890222; EP 90101872 A 19900131