

Title (en)

Gymnastic apparatus comprising a counterweight exercising device.

Title (de)

Turngerät mit einer Gegengewicht-Übungsanordnung.

Title (fr)

Appareil de gymnastique comportant un dispositif d'exercice à contrepoids.

Publication

EP 0011017 A1 19800514 (FR)

Application

EP 79400776 A 19791022

Priority

FR 7830799 A 19781031

Abstract (en)

A swedish rib stall with double vertical upright defines the housing wherein a loadable counterweight (7) slides, said counterweight being comprised of an open box wherein self blocking loads or a counterweight with progressive loads, said counterweight consisting of loads joined together by a strap. The apparatus may be used in all fields related to muscle build up or limbering up exercises.

Abstract (fr)

L'invention est constituée d'un espalier suédois à double montants (2) verticaux formant le logement dans lequel coulisse un contrepoids (7) chargeable constitué d'une boîte ouverte dans laquelle on incorpore des charges autobloquantes ou un contrepoids à charges progressives constitué de charges solidarisiées les unes aux autres par une sangle. L'invention peut être utilisée dans tous les domaines où l'on recherche le développement musculaire ou l'assouplissement articulaire.

IPC 1-7

A63B 21/08; A63B 17/00; F16F 15/28

IPC 8 full level

A63B 17/00 (2006.01); **A63B 21/06** (2006.01); **A63B 21/062** (2006.01); **A63B 21/08** (2006.01); **F16F 15/28** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/06 (2013.01); **A63B 21/0609** (2013.01); **A63B 21/0628** (2015.10); **A63B 21/068** (2013.01); **A63B 21/154** (2013.01); **A63B 23/03533** (2013.01); **A63B 21/4029** (2015.10); **A63B 71/0054** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3918710 A 19751111 - NIEBOJEWSKI FRANK J
- US 3614097 A 19711019 - BLICKMAN HARRY
- FR 2348717 A1 19771118 - MELIN CHRISTIAN [FR]
- BE 367308 A 19300228 - MERRY ALFRED CONSTANT [BE]
- US 3438627 A 19690415 - LANNE JACK LA
- FR 334984 A 19040107 - CLAUDE MARIE AUGOYARD [FR]

Cited by

FR2607396A1; FR2519257A1; GB2133706A; GB2147513A; WO9012623A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011017 A1 19800514; **EP 0011017 B1 19820421**; AT E867 T1 19820515; DE 2962585 D1 19820603; FI 793337 A 19800501; FR 2440205 A1 19800530; FR 2440205 B1 19811218; JP S56501432 A 19811008; WO 8000919 A1 19800515

DOCDB simple family (application)

EP 79400776 A 19791022; AT 79400776 T 19791022; DE 2962585 T 19791022; FI 793337 A 19791025; FR 7830799 A 19781031; FR 7900096 W 19791022; JP 50171379 A 19791022