

Title (en)
Gymnastics apparatus.

Title (de)
Gymnastikgerät.

Title (fr)
Appareil de gymnastique.

Publication
EP 0121902 A1 19841017 (DE)

Application
EP 84103705 A 19840404

Priority

- DE 8310565 U 19830412
- DE 8325369 U 19830903
- DE 8327647 U 19830927
- DE 8328514 U 19831004
- DE 8328971 U 19831007
- DE 8329165 U 19831010
- DE 8333456 U 19831122
- DE 8334013 U 19831126

Abstract (en)
The gymnastic apparatus is for exercising the stomach muscles and its purpose is to develop the stomach muscles in a simple manner even in people indulging in little physical exercise. For this purpose, a chair-type apparatus is proposed, in which the seat part stands firmly on the ground, whereas the backrest is mounted so as to pivot on the seat part and it can be tilted backwards by the back counter to spring forces or weights.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gymnastikgerät für die Bauchmuskulatur und bezweckt auch bei sportlich nicht sehr geübten Menschen auf einfache Weise eine Entwicklung der Bauchmuskulatur zu erreichen. Erfindungsgemäß wird dazu ein stuhlähnliches Gerät vorgeschlagen, bei dem der Sitzteil fest am Erdboden aufsteht, während die Rückenlehne schwenkbar am Sitzteil angebracht ist und gegen Federkräfte oder Gewichte durch den Rücken nach hinten abklippbar ist.

IPC 1-7
A63B 23/00; A63B 21/00

IPC 8 full level
A63B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 23/0211 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 325491 B 19751027 - BIGGERSTAFF WILLIAM L [US]
- [A] DE 521741 C 19310326 - GERTRUD BECKER GEB MUNDT
- [A] GB 191513844 A 19160713 - GLENISTER THOMAS
- [A] DE 926198 C 19550407 - WEBEREI MUEERREL G M B H
- [A] GB 484642 A 19380509 - AUGUSTUS THEODORE JORDAN, et al
- [A] DE 2126257 B2 19730530
- [A] GB 2037594 A 19800716 - IRVINE W F
- [A] DE 1578520 A1 19700723 - BOUSSER JEAN

Cited by
EP0782872A3; US7731639B1; US5100131A; US5308306A; US4915378A; CN114129965A; CN108926808A; GB2346566A; GB2346566B; GB2270266A; GB2270266B; US5171200A; WO9009212A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0121902 A1 19841017

DOCDB simple family (application)
EP 84103705 A 19840404