

Title (en)

Rehabilitation and exercise seat for the lower limbs and possibly the spine

Title (de)

Rehabilitations- und Übungssitz für die unteren Gliedmaßen und gegebenenfalls die Halswirbelsäule

Title (fr)

Siège de rééducation et d'entraînement sportif pour membres inférieurs et éventuellement rachis

Publication

EP 2251066 A1 20101117 (FR)

Application

EP 10354021 A 20100512

Priority

FR 0902305 A 20090513

Abstract (en)

The apparatus (1) has an exercise arm (2) rotating around a transverse horizontal axis and comprising supports receiving legs of a user. A motor unit comprises a motor (63) and a reducer (64) to control the rotation of the exercise arm. A vertically and horizontally plate (4) comprises tie rods (5a, 5b, 5d) for supporting the exercise arm and the motor unit. The plate is movable vertically and horizontally relative to a base, where the base is mounted on a vertically movable plate (6). A backrest cooperates with the base to form a seat.

Abstract (fr)

Cet appareil (1) comprend une assise sur laquelle l'utilisateur prend place, un bras d'exercice (2) pivotant autour d'un axe horizontal transversal et comprenant des appuis recevant les jambes de l'utilisateur, et des moyens moteurs permettant de contrôler le pivotement du bras d'exercice (2). Selon l'invention, l'appareil (1) comprend une première platine (4) comportant les organes (5a à 5d) de support du bras d'exercice (2) et lesdits moyens moteurs (63, 64), cette première platine (4) étant déplaçable verticalement et horizontalement par rapport à l'assise.

IPC 8 full level

A63B 23/04 (2006.01); **A63B 21/005** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/00178 (2013.01); **A63B 21/0058** (2013.01); **A63B 23/03525** (2013.01); **A63B 23/0429** (2013.01); **A63B 2023/0441** (2013.01); **A63B 2071/025** (2013.01); **A63B 2208/0233** (2013.01); **A63B 2210/02** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2004003468 A1 20040108 - MITSUISHI MAMORU [JP], et al
- [A] US 3693614 A 19720926 - SCHON KENNETH A

Citation (examination)

AU 568305 B2 19871224 - TREGURTHA N P

Cited by

CN107617197A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2251066 A1 20101117; FR 2945454 A1 20101119; FR 2945454 B1 20110603

DOCDB simple family (application)

EP 10354021 A 20100512; FR 0902305 A 20090513