

Title (en)
EXERCISING AND MEASURING APPARATUS.

Title (de)
ÜBUNGS- UND MESSVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL D'EXERCICE ET DE MESURE.

Publication
EP 0215892 A1 19870401 (EN)

Application
EP 86902066 A 19860310

Priority
SE 8501254 A 19850313

Abstract (en)
[origin: WO8605404A1] The apparatus includes a lever (1) against which an exercising person is intended to exert a force, the lever (1) being mounted for rotation of an axle (9) coupled to a motor (10). A force transducer (11) is connected to the lever (1) and is constructed to measure the force exerted on the lever (1). A control means (12, 13, 14) is provided for controlling the motor (10), the control means being arranged to control the speed of the motor (10), and therewith the rotational speed of the lever on its axle (9), in response to a predetermined value preset with the aid of a setting device (15), the control means being constructed to steer the motor so that it is driven when the force exerted on the lever (1) corresponds to a predetermined smallest force preset through the setting device (15).

Abstract (fr)
L'appareil comprend un levier (1) sur lequel une personne prenant de l'exercice doit exercer un effort, le levier (1) étant monté en rotation sur un axe (9) couplé à un moteur (10). Un capteur de force (11) est relié au levier (1) et mesure l'effort exercé sur celui-ci. Un organe de régulation (12, 13, 14) est prévu pour réguler la vitesse du moteur (10) et, parallèlement, la vitesse de rotation du levier sur son axe (9), en réponse à une valeur prédéterminée préréglée au moyen d'un dispositif de réglage (15), l'organe de régulation étant conçu pour manoeuvrer le moteur de sorte qu'il soit entraîné lorsque l'effort exercé sur le levier (1) correspond à la plus petite force prédéterminée et préréglée au moyen du dispositif de réglage (15).

IPC 1-7
A63B 21/00; **A61B 5/22**

IPC 8 full level
A63B 21/005 (2006.01); **A63B 21/002** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/0058 (2013.01); **A63B 21/002** (2013.01); **A63B 2220/16** (2013.01); **A63B 2220/51** (2013.01); **A63B 2220/54** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8605404A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8605404 A1 19860925; EP 0215892 A1 19870401; SE 8501254 D0 19850313; SE 8501254 L 19860914

DOCDB simple family (application)
SE 8600102 W 19860310; EP 86902066 A 19860310; SE 8501254 A 19850313