

Title (en)

Training apparatus with device for facilitating the position

Title (de)

Trainingsgerät mit Vorrichtung zur Positioniererleichterung

Title (fr)

Appareil d'entraînement doté d'un dispositif d'aide au positionnement

Publication

EP 2189190 A1 20100526 (DE)

Application

EP 08020172 A 20081119

Priority

EP 08020172 A 20081119

Abstract (en)

The device (10) has a load arm (18) pushing a training unit from an initial position into a final position. An adjustable element e.g. adjustable seat (12), adjusts the training device to trainees. A lighting device (25) provides a set of information whether the adjustable element is provided in a position to the trainees and/or adviser such that the rotation movement is implemented. An axis of movement that is implemented by the trainees overlaps with an axis of the load arm and/or the training element in the position. The lighting device is formed as laser or LED.

Abstract (de)

Ein Trainingsgerät umfasst einen Lastarm bzw. ein Trainingselement zur Durchführung einer Trainingseinheit von einer Anfangsposition in eine Endposition, ein verstellbares Element zur Anpassung des Trainingsgeräts an einen Trainierenden, und eine Vorrichtung zur Erleichterung der Positionierung des verstellbaren Elements. Die Vorrichtung zur Erleichterung der Positionierung des verstellbaren Elements liefert dem Trainierenden und/oder einem Betreuer Informationen darüber, ob sich das verstellbare Element in einer Position befindet, bei der die gedachte Achse der vom Trainierenden durchzuführenden Bewegung mit der Achse des Lastarms bzw. des Trainingselements zusammenfällt, mittels dem die Bewegung durchgeführt wird.

IPC 8 full level

A63B 21/005 (2006.01); **A63B 23/02** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/0058 (2013.01); **A63B 23/02** (2013.01); **A63B 23/0211** (2013.01); **A63B 23/0227** (2013.01); **A63B 23/0233** (2013.01); **A63B 23/0244** (2013.01); **A63B 23/1281** (2013.01); **A63B 2208/0233** (2013.01); **A63B 2220/16** (2013.01); **A63B 2220/54** (2013.01); **A63B 2225/096** (2013.01); **A63B 2225/15** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0853961 A1 19980722 - MIEHLICH DIETER [DE]
- EP 1614448 A2 20060111 - MIEHLICH DIETER [DE]
- DE 102008018167 A1 20091015 - MILON IND GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2003032525 A1 20030213 - PYLES NATHAN [US]
- [X] WO 9852649 A1 19981126 - DANIEL BARTAL LTD [IL], et al
- [A] EP 1958674 A1 20080820 - TECHNOGYM SPA [IT]
- [A] DE 102006005409 A1 20070809 - MIEHLICH DIETER [DE]

Cited by

WO2020172758A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2189190 A1 20100526

DOCDB simple family (application)

EP 08020172 A 20081119