

Title (en)
TRAINING DEVICE FOR TRAINING A PUSHING OR PULLING MOVEMENT

Title (de)
TRAININGSGERÄT ZUM ÜBEN EINER SCHIEBE- ODER ZUGBEWEGUNG

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À LA PRATIQUE D'UN MOUVEMENT DE POUSSÉE OU DE TRACTION

Publication
EP 4049728 A1 20220831 (DE)

Application
EP 21184434 A 20210708

Priority
EP 21184434 A 20210708

Abstract (en)
[origin: WO2023280616A1] The invention relates to a training apparatus comprising: a treadmill having a movable track for walking or running; a guide arrangement arranged substantially parallel to the movable track; a carriage which is mounted displaceably on the guide arrangement and which has a grip; and a weight, wherein the carriage is coupled to the weight in such a way that it can be displaced against the weight along the guide arrangement in the walking or running direction and as a result loading of the carriage is simulated, wherein the force to be exerted on the carriage for displacement by a user in the walking or running direction depends on the simulated loading of the carriage. The invention further relates to the use of the apparatus.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Trainingsgerät aufweisend ein Laufband mit einer beweglichen Bahn zum Gehen oder Laufen, eine zur beweglichen Bahn im Wesentlichen parallel angeordnete Führungsanordnung, einen auf der Führungsanordnung verschiebbar gelagerten Schlitten mit einem Griff und ein Gewicht, wobei der Schlitten derart mit dem Gewicht gekoppelt ist, dass er gegen das Gewicht entlang der Führungsanordnung in Geh- oder Laufrichtung verschiebbar ist und dadurch eine Belastung des Schlittens simuliert wird, wobei die von einem Benutzer in Geh- oder Laufrichtung auf den Schlitten zum Verschieben auszuübende Kraft von der simulierten Belastung des Schlittens abhängt. Die Erfindung bezieht sich weiter auf die Verwendung des Geräts.

IPC 8 full level
A63B 21/062 (2006.01); **A63B 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/0628 (2015.10); **A63B 21/155** (2013.01); **A63B 21/4045** (2015.10); **A63B 22/0023** (2013.01); **A63B 22/02** (2013.01); **A63B 22/025** (2015.10); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2011281691 A1 20111117 - ELLIS JOSEPH K [US]
• US 2020330818 A1 20201022 - THOMAS JOHN C [US]

Citation (search report)
• [XY] US 2017144014 A1 20170525 - PORTEROS DE LUZ VERONICA [CA]
• [XYI] US 2021093913 A1 20210401 - HSU CHIH-YUNG [TW]
• [XYI] CN 211050816 U 20200721 - DUNYANG TECH CO LTD
• [Y] US 4890495 A 19900102 - SLANE STEPHEN M [US]
• [Y] TW M596645 U 20200611 - ADVANTEK HEALTH TECH CO LTD [TW]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4049728 A1 20220831; EP 4366843 A1 20240515; WO 2023280616 A1 20230112

DOCDB simple family (application)
EP 21184434 A 20210708; EP 2022067587 W 20220627; EP 22738618 A 20220627