

Title (en)  
Device for foot muscle training

Title (de)  
Gerät zum Fußmuskeltraining

Title (fr)  
Appareil pour l'entraînement des muscles du pied

Publication  
**EP 2687196 A1 20140122 (DE)**

Application  
**EP 13176338 A 20130712**

Priority  
DE 202012006963 U 20120718

Abstract (en)  
The exercising device (10) has a standing plate (12) for receiving a foot to be exercised, where the standing plate is divided into a fixed portion placed on a bottom and into a movable portion with respect to the fixed portion. The fixed portion is acted with an elastic return force in the direction away from the bottom, and is pivoted in the direction towards the bottom about a pivot axis by foot pressure. The movable portion of the standing plate is hinged on the fixed portion of the standing plate.

Abstract (de)  
Beschrieben und dargestellt ist ein Gerät (10) zum Fußmuskeltraining mit einer Standplatte (12, 14) zur Aufnahme eines zu trainierenden Fußes. Die Standplatte (12, 14) ist in einen auf den Boden aufsetzbaren festen Teil (12a, 14a) und in einen gegenüber dem festen Teil (12a, 14a) beweglichen Teil (12b, 14b) unterteilt, der mit einer elastischen Rückstellkraft in Richtung vom Boden weg beaufschlagt und durch Fußdruck in Richtung zum Boden hin um eine Schwenkachse (12c, 14c) verschwenkbar ist. Wenn ein Fuß auf der Standplatte (12, 14) so angeordnet wird, dass ein den Großzehenballen umfassender Teil der Fußsohle auf dem beweglichen Teil (12b, 14b) und der übrige Teil der Fußsohle auf dem festen Teil (12a, 14a) angeordnet ist, lässt sich mit dem Großzehenballen der bewegliche Teil (12b, 14b) nach Art einer Federwippe gegen die Rückstellkraft zum Boden hin verschwenken. Dadurch lassen sich die Fußmuskeln so trainieren, dass sich Senk-, Spreiz- und Knickfußbeschwerden mildern lassen und sich die Fußdynamik verbessern lässt.

IPC 8 full level  
**A61H 1/02** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/02** (2006.01); **A63B 21/05** (2006.01); **A63B 21/055** (2006.01); **A63B 22/00** (2006.01); **A63B 23/10** (2006.01); **A63B 71/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 21/00069** (2013.01); **A63B 21/023** (2013.01); **A63B 21/05** (2013.01); **A63B 21/055** (2013.01); **A63B 21/4033** (2015.10); **A63B 21/4047** (2015.10); **A63B 22/0056** (2013.01); **A63B 23/10** (2013.01); **A63B 71/0622** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 20103657 U1 20010503 - OTT GUNTER [DE], et al

Citation (search report)  
• [X] EP 2233177 A1 20100929 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD [JP]  
• [X] US 5267924 A 19931207 - MILLER ROBERT S [US], et al  
• [X] WO 2009122480 A1 20091008 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD [JP], et al  
• [X] WO 2006118377 A1 20061109 - KIM JEONG-CHEOL [KR]  
• [X] KR 200199891 Y1 20001016 - NAM SANG HYUN [KR]

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)  
**DE 202012006963 U1 20121210**; EP 2687196 A1 20140122; EP 2687196 B1 20180418

DOCDB simple family (application)  
**DE 202012006963 U 20120718**; EP 13176338 A 20130712