

Title (en)
BALANCING UNIT FOR A BALANCE BOARD

Title (de)
BALANCIEREINHEIT FÜR EIN BALANCIERBRETT

Title (fr)
UNITÉ D'ÉQUILIBRAGE POUR UNE PLANCHE D'ÉQUILIBRAGE

Publication
EP 4088787 A1 20221116 (DE)

Application
EP 22000129 A 20220509

Priority
DE 102021002538 A 20210514

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Balanciereinheit (1) für ein Balancierbrett (2), wobei die Balanciereinheit (1) einen Balancierkörper (4) aufweist, wobei der Balancierkörper (4) einen im Wesentlichen runden Querschnitt aufweist, sodass der Balancierkörper (4) auf einer Fläche rollbar ist, wobei die Balanciereinheit (1) ein Seil (6) und einen Stab (8) aufweist, welche miteinander verbunden sind, wobei der Balancierkörper (4) einen Ankerpunkt (10) und einen Umlenkpunkt (12) aufweist, wobei der Balancierkörper (4) eine Widerstandseinheit (14) aufweist, wobei die Widerstandseinheit (14) zumindest teilweise innerhalb des Balancierkörpers (4) angeordnet ist, wobei die Widerstandseinheit (14) mit dem Ankerpunkt (10) und dem Seil (6) verbunden ist, wobei der Umlenkpunkt (12) dazu eingerichtet ist, das Seil (6) umzulenken und/oder zu führen, wobei die Widerstandseinheit (14) dazu eingerichtet ist, eine Widerstandskraft zu einer auf das Seil (6) wirkenden Zugkraft auszubilden.

IPC 8 full level
A63B 21/00 (2006.01); **A63B 21/055** (2006.01); **A63B 26/00** (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01); **A63B 69/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/00061 (2013.01); **A63B 21/0552** (2013.01); **A63B 21/4033** (2015.10); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 26/003** (2013.01); **A63B 69/0093** (2013.01); **A63B 69/06** (2013.01); **A63B 2069/062** (2013.01); **A63B 2209/00** (2013.01); **A63B 2210/50** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2004053756 A1 20040318 - TREMAYNE TERRENCE COLIN [AU]
• [A] US 2017165552 A1 20170615 - MARTIN CHRISTOPHER RAY [US]
• [A] US 2013017932 A1 20130117 - TAYEBI SEAN K [US]
• [A] US 9566468 B2 20170214 - CRIST BRIAN [US]
• [A] US 2014221169 A1 20140807 - BOURNE GRAYSON HUGH [US], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021002538 B3 20220825; EP 4088787 A1 20221116

DOCDB simple family (application)
DE 102021002538 A 20210514; EP 22000129 A 20220509