

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 05 September 2016 (05.09.2016)

**Information valid as of:** 15 March 2018 (15.03.2018)

**Report generated on:** 19 April 2019 (19.04.2019)

**(10) Publication number:**

WO2017/037337

**(43) Publication date:**

09 March 2017 (09.03.2017)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/FI2016/050591

**(22) Filing Date:**

29 August 2016 (29.08.2016)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

20155623 (FI)

**(31) Priority date(s):**

31 August 2015 (31.08.2015)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A63B 21/08 (2006.01); A63B 21/06 (2006.01); A63B 21/00 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

DAVID SPORTS OY [FI/FI]; Linnapellontie 8 24910 Halikko as. (FI) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

HERRANEN, Juhani; Vastakuja 4 90460 Oulu (FI)  
KOPONEN, Ari; Peltorinne 2 83500 Outokumpu (FI)  
RÄNNÄLÄ, Jari; Pikkalantie 19 02600 Espoo (FI)

**(74) Agent(s):**

PAPULA OY; P.O. Box 981 00101 Helsinki (FI)

**(54) Title (EN):** ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING LOAD IN TRAINING EQUIPMENT

**(54) Title (FR):** SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CHARGE DANS UN ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT

**(57) Abstract:**

**(EN):** The invention concerns an arrangement for adjusting load in training equipment (1). The arrangement comprises a load unit (2), an elongated guideway (3) along which the load unit (2) is arranged to move, a locking device(5) with which the load unit (2) is secured into a position corresponding the desired load of the training equipment (1), and a connector (4) with which the guideway (3) is pivotally connected to the training equipment (1) via a fulcrum (6). The guideway (3) is connected both to the moving arm (10) and to a frame (11) of the training equipment (1) via the fulcrum (6). The invention further concerns a method for adjusting load in training equipment.

**(FR):** L'invention concerne un système de réglage de charge dans un équipement d'entraînement (1). Le système comprend une unité de charge (2), une voie de guidage allongée (3) le long de laquelle l'unité de charge (2) est disposée de façon à pouvoir se déplacer, un dispositif de verrouillage (5) avec lequel l'unité de charge (2) est fixée dans une position correspondant à la charge voulue de l'équipement d'entraînement (1), et un élément de raccordement (4) avec lequel la voie de guidage (3) est raccordée de manière pivotante à l'équipement d'entraînement (1) par l'intermédiaire d'un point d'appui (6). La voie de guidage (3) est raccordée à la fois au bras mobile (10) et à une structure (11) de l'équipement d'entraînement (1) par l'intermédiaire du point d'appui (6). L'invention concerne également un procédé de réglage de charge dans un équipement d'entraînement.

**International search report:**

Received at International Bureau: 21 November 2016 (21.11.2016) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM