



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2949364 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A63B 21/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.07.22
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.04.24
(86)	European Application Nr.	15166775.5
(86)	European Filing Date	2011.07.13
(87)	The European Application's Publication Date	2015.12.02
(84)	Designated Contracting States:	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
(62)	Divided application	EP2731684, 2011.07.13
(73)	Proprietor	Balanced Body Inc., 5909 88th Street, Sacramento, CA 95828-1111, USA
(72)	Inventor	Endelman, Ken, 5909 88th Street, Sacramento, CA 95828-1111, USA Savarino, Chrostopher J., 4542 Wellesly Way, Sacramento, CA 95841, USA Masterson, Brian, 5680 Thompson Hill Road, Placerville, CA 95667, USA Oberwelz, Elger, 2030 3rd Street, San Francisco, CA 94107, USA Yurchenko, James R., 4102 Sutherland Drive, Palo Alto, CA 94303, USA Patron, Anthony, 342 Mercy Street, Mountain View, CA 94941, USA Overthun, Thomas Dieter Christian, 153 Divisadero Street, San Francisco, CA 94117, USA Student, Joerg, 1132 Florida Street, San Francisco, CA 94110, USA Webster, David, 1504 Forge Road, San Mateo, CA 94402, USA Davis-Wilson, Jennifer Ellen, 276 Carmelita Drive, Mountain View, CA 94040, USA
(74)	Agent or Attorney	CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge

(54)	Title	REFORMER EXERCISE APPARATUS
------	-------	------------------------------------

(56)	References	
	Cited:	DE-U1-202006 018 317 US-A- 2 977 120 US-A- 5 066 005 US-A- 5 080 353 CN-Y- 2 394 663 US-A- 339 638 US-A- 4 657 246 US-B1- 7 163 498

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Støttestigerør (112) for armtau for anvendelse på et reformer-treningsapparat med en hovedsakelig rektangulær ramme som støtter en vogn for bevegelse mellom en hodeende og en fotende av rammen på parallelt distanserte sideskinnedeler av rammen, og en fotlist som støttes av
5 rammen nær fotenden, hvori stigerøret for armtau omfatter:
- et hult langstrakt sylindrisk rør (224) med en sentral akse og tilpasset til å monteres oppreist ved hodeenden av rammen, hvori røret bærer et første trinsehjul (238) anbrakt deri nær en øvre ende av røret inntil en utløpsåpning av røret, hvori det første trinsehjulet roterer om en horisontal aksel som bæres i røret;
- 10 **karakterisert ved at** det i tillegg omfatter
- en styring (236) i røret på hver side av utløpsåpningen inntil det første trinsehjulet for å rette et armtau ut av røret, hvori hver styring roterer om en akse inne i røret parallelt med den sentrale akselen.
2. Støttestigerør for armtau ifølge krav 1, hvori hver styring er en rull som er roterbar om en vertikal
15 akse.
3. Støttestigerør for armtau ifølge krav 1, hvori utløpsåpningen er langstrakt for å oppta armtauet som løper rundt det første trinsehjulet og ut av røret.
4. Støttestigerør for armtau ifølge krav 3 omfatter videre et andre trinsehjul anbrakt i røret nær en bunnende av røret, for å dirigere et armtau inn i røret, gjennom røret, rundt det første trinsehjulet
20 og ut gjennom åpningen.
5. Støttestigerør for armtau ifølge krav 1 omfatter videre annen langstrakt åpning innrettet under utløpsåpningen for innføring av et armtau deri.
6. Reformer-treningsapparat (100) omfattende:
- 25 en hovedsakelig rektangulær ramme (122) som støtter en vogn for bevegelse mellom en hodeende og en fotende av rammen på parallelt distanserte sideskinnedeler av rammen;
- et forspenningsselement (120) mellom vognen og fotenden for å tvinge vognen mot fotenden av rammen;
- hvori hodeenden av rammen har et par distanserte vertikale borer som hver støtter et støttestigerør (112) for tau som omfatter:

et hult sylindrisk rør med en sentral akse og som bærer et første trinsehjul (238) anbrakt deri nær en øvre ende av røret, hvori det første trinsehjulet roterer om en horisontal aksel som bæres i røret;

karakterisert ved at stigerøret i tillegg omfatter

- 5 en styring (236) i røret på hver side av en utløpsåpning inntil det første trinsehjulet for å rette et armtau ut av røret, hvori hver styring roterer i røret om en akse parallelt med den sentrale aksel,

hvor støttestigerøret (112) for tauet er ifølge krav 1.

7. Apparat ifølge krav 6, hvori hver styring er en langstrakt sylindrisk rull som er roterbar om aksel
10 parallelt med den sentrale aksel.

8. Apparat ifølge krav 6, hvori utløpsåpningen er langstrakt for å oppta armtauet som løper rundt det første trinsehjulet og ut av røret.

9. Apparat ifølge krav 8 omfatter videre et andre trinsehjul anbrakt i røret nær en bunnende av røret, for å dirigere et armtau inn i røret, gjennom røret, rundt det første trinsehjulet og ut gjennom
15 åpningen.

10. Apparat ifølge krav 6 omfatter videre en annen langstrakt åpning innrettet under utløpsåpningen for mottak av et armtau i samme.