

Title (en)

MACHINE FOR TRAINING THE HAMSTRING MUSCLES

Title (de)

KRAFTMASCHINE ZUM TRAINIEREN DER OBERSCHENKELMUSKULATUR

Title (fr)

MACHINE D'EFFORT DES MUSCLES ISCHIO-JAMBIERS

Publication

EP 3124085 A1 20170201 (FR)

Application

EP 16181837 A 20160729

Priority

FR 1557409 A 20150731

Abstract (fr)

L'invention a notamment pour objet une machine d'effort des muscles ischiojambiers d'un utilisateur comprenant un châssis (1), un support pour les genoux (2), un système d'aide à la descente (3) de l'utilisateur et des entraves de cheville (12). Le système d'aide à la descente (3) comprend un cadre de maintien (4) et un dispositif de ralentissement (5). Le cadre maintient (4) est configuré pour permettre à l'utilisateur de conserver une flexion de hanches tout au long de l'exercice. Cette flexion de hanches permet la réalisation d'un exercice musculaire proche des conditions réelles d'utilisation desdits muscles. Le dispositif de ralentissement (5) permet de limiter le poids de l'utilisateur et ainsi permettre des exercices progressifs et sécuritaires pour l'utilisateur. Il permet aussi de durcir le travail au delà de la résistance la plus faible, en lestant le cadre sup à l'aide de poids additionnels. Cette fonction sera utile pour les utilisateurs possédant un très haut niveau de force. Cela pour leur proposer de développer une force supérieure.

IPC 8 full level

A63B 23/04 (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/008** (2006.01); **A63B 21/068** (2006.01); **A63B 23/02** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01); **A63B 71/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/00181 (2013.01); **A63B 21/008** (2013.01); **A63B 21/0087** (2013.01); **A63B 21/068** (2013.01); **A63B 21/4013** (2015.10); **A63B 21/4031** (2015.10); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 21/4043** (2015.10); **A63B 21/4047** (2015.10); **A63B 23/0211** (2013.01); **A63B 23/03525** (2013.01); **A63B 23/0355** (2013.01); **A63B 69/0062** (2020.08); **A63B 21/4011** (2015.10); **A63B 23/0233** (2013.01); **A63B 71/0622** (2013.01); **A63B 2208/0214** (2013.01); **A63B 2208/0257** (2013.01); **A63B 2220/51** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4776587 A 19881011 - CARLSON ROBERT B [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 6387024 B1 20020514 - MONTI JONATHAN H [US], et al
- [A] EP 2269698 A1 20110105 - MULTI FORM [FR]

Cited by

CN113842607A; KR102337722B1; US2022111246A1; US11794066B2; WO2023062133A1

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 3124085 A1 20170201; **EP 3124085 B1 20180523**; ES 2684336 T3 20181002; FR 3039413 A1 20170203

DOCDB simple family (application)

EP 16181837 A 20160729; ES 16181837 T 20160729; FR 1557409 A 20150731