

Title (en)
Force resp. muscle exercise machine.

Title (de)
Kraft- bzw. Muskeltrainingsgerät.

Title (fr)
Appareil de musculation.

Publication
EP 0655264 A1 19950531 (DE)

Application
EP 94117919 A 19941114

Priority
CH 356993 A 19931130

Abstract (en)
A boom (11) can be attached to a column (2) at any height and with variable inclination. A foot support (15, 16) is arranged displaceably on the boom and can be displaced along the boom (11) against the force of the pull cable (8). A loading unit (4) exerts an effect on the pull cable (8) and can be programmed by means of an operating device (21) in order to preselect the characteristics of the loading. Another boom can optionally be attached for arm exercises. A very wide variety of possible exercises can thus be selected with one apparatus, without its being necessary for any weights or mechanisms to be adjusted on the apparatus. Various booms (11) can be provided, by means of which the apparatus can be converted for various types of exercise, for example leg exercises, arm exercises or torso exercises. <IMAGE>

Abstract (de)
An einer Säule (2) kann ein Ausleger (11) in beliebiger Höhe und mit unterschiedlicher Neigung angebracht werden. Auf dem Ausleger ist ein Fusshalter (15, 16) verschiebbar angeordnet und kann entgegen der Kraft des Zugseils (8) längs des Auslegers (11) verschoben werden. Auf das Zugseil (8) wirkt ein Belastungsaggregat (4) welches mittels eines Bedienungsgerätes (21) programmiert werden kann, um die Charakteristik der Belastung vorzuwählen. Wahlweise kann auch ein anderer Ausleger für Armtraining angebracht werden. Es sind damit verschiedenste Trainingsmöglichkeiten mit einem Gerät wählbar, ohne dass am Gerät irgendwelche Gewichte oder Mechanismen verstellt werden müssen. Es können verschiedenartige Ausleger (11) vorgesehen sein, mittels welchen das Gerät für verschiedene Trainingsarten, beispielsweise Beintraining, Armtraining oder Rumpfttraining umgerüstet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 21/00

IPC 8 full level
A63B 21/005 (2006.01); **A63B 21/055** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/002** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01); **A63B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 21/153 (2013.01 - EP US); **A63B 21/156** (2013.01 - EP US); **A63B 24/00** (2013.01 - EP US); **A63B 21/002** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0058** (2013.01 - EP US); **A63B 22/0015** (2013.01 - EP US); **A63B 22/203** (2013.01 - EP US); **A63B 23/03508** (2013.01 - EP US); **A63B 23/0355** (2013.01 - EP US); **A63B 23/0417** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/093** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DXA] WO 8801185 A1 19880225 - SMEETS HORST [DE]
• [A] US 4184678 A 19800122 - COUNSILMAN JAMES E [US], et al
• [A] FR 2581552 A1 19861114 - BACOUX LUCIEN [FR]
• [DXA] WO 9107214 A1 19910530 - WALKER FITNESS SYSTEMS INC [US]
• [XA] US 3387493 A 19680611 - STRITTMATTER WALLACE S
• [XA] US 5186695 A 19930216 - MANGSETH GLEN [US], et al

Cited by
CN102600031A; EP2423931A1; US6095954A; AU741259B2; DE10004372B4; CN105997430A; WO9830286A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0655264 A1 19950531; **EP 0655264 B1 19970910**; AT E157892 T1 19970915; DE 59404021 D1 19971016; ES 2110171 T3 19980201; JP H07250916 A 19951003; US 5588938 A 19961231

DOCDB simple family (application)
EP 94117919 A 19941114; AT 94117919 T 19941114; DE 59404021 T 19941114; ES 94117919 T 19941114; JP 29518494 A 19941129; US 34464594 A 19941118