

Title (en)
Exercise apparatus

Title (de)
Trainingsgerät

Title (fr)
Appareil de musculation

Publication
EP 1020206 A2 20000719 (DE)

Application
EP 99123480 A 19991125

Priority
CH 8499 A 19990118

Abstract (en)
The training apparatus has a seat (5) with back and seat cushions (6), fixing means for the legs and feet and a rotatable back or shoulder cushion (13, 19) connected to adjustable load means (14) by a flexible connecting belt or cable (11) on which a holding down member acts transversely to the connecting direction and is operated by a mechanical lever (9). The holding down member has at its active end a roller and is preferably connected to the lever by a tie rod.

Abstract (de)
Das Trainingsgerät (1) für das Rumpf- resp. Rückentraining von Personen weist ein schwenkbar im Geräterahmen (3) angeordnetes Rücken- (13) resp. Brustpolster (19) auf, welches über ein flexibles Verbindungsmittel (11) mit Belastungsmitteln, wie beispielsweise Gewichtselementen, verbunden ist. Über einen Hebel (9) kann nun ein Niederhalter (10) seitlich auf das Verbindungsmittel (11) eingreifen und dieses aus seiner ursprünglichen Bahn auslenken. Damit wird das Rücken- (13) resp. Brustpolster (19) in Belastungsrichtung verschwenkt. Durch diesen Hebel (9) kann nun ein Trainierender (2) selbständig ohne fremde Hilfe und ohne grosse Kraftanstrengung das Rücken- (13) resp. Brustpolster (19) aus der Einstieg- resp. Ausgangsposition in die Ausgangsposition für die Uebung verschwenken. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 23/02; **A63B 21/062**

IPC 8 full level
A63B 21/062 (2006.01); **A63B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/0628 (2015.10); **A63B 23/0233** (2013.01)

Cited by
EP2384793A1; EP1166827A3; EP1894606A1; AT504153B1; DE102007044725A1; DE102011108614B4; NL2004678C2; DE102011108614A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1020206 A2 20000719; **EP 1020206 A3 20020724**; **EP 1020206 B1 20050525**; AT E296148 T1 20050615; DE 59912092 D1 20050630; DK 1020206 T3 20050801; ES 2244141 T3 20051201; PT 1020206 E 20051031

DOCDB simple family (application)
EP 99123480 A 19991125; AT 99123480 T 19991125; DE 59912092 T 19991125; DK 99123480 T 19991125; ES 99123480 T 19991125; PT 99123480 T 19991125