

Title (en)
Exercising device.

Title (de)
Übungsgerät.

Title (fr)
Appareil d'exercice.

Publication
EP 0543251 A2 19930526 (DE)

Application
EP 92119158 A 19921109

Priority
DE 9114376 U 19911119

Abstract (en)
An exercise device (10), especially for sling therapy, possesses a roof section (20), e.g. on a stand (12) having vertical standing pipes (14) carrying parallel longitudinal bars (22) at the top. Suspension devices (50; 59) can be displaced, offset and/or pivoted parallel thereto such that the suspension points (P) lie perpendicularly above the sling (S) in question. A pivoting gallows (40) is hinged on a hanging rod (24) and has a support rod (46) with a sliding sleeve (48). The support and sliding sleeves (30, 48, 80, 98, 104) can receive connecting parts lockable with a plug-in coupling (54), for example freely rotatable swivel rings (59). A fixator rod (60) with a displaceable and fixable fixation carrier (70) engages with a sleeve (66) over a longitudinal bar (22) and stands on a foot (62) whose height can be adjusted. A frame (70) holds deflecting rollers (85) on a standing pipe (14), as well as a vertical guide (H, 83) for an insertion gallows 84, a weight slide (86, 87) or the like with a roller carrier (80) which can be displaced upwards and downwards and can be fixed. A telescopic spring support (91) which can be coupled, for example, to a longitudinal bar (22) and has a self-inhibiting fixing device (95) possesses at least one ring loop (94) on the side and a flexible support part (99, 100) at the bottom.

Abstract (de)
Ein Übungsgerät (10) insbesondere für die Schlingentherapie hat einen Dachteil (20), z.B. auf einem Ständer (12) mit senkrechten Standrohren (14), die oben parallele Längsholme (22) tragen. Aufhänge-Einrichtungen (50; 59) sind hierzu parallel derart verschieb-, versetz- und/oder verschwenkbar, daß die Aufhängepunkte (P) lotrecht über der betreffenden Schlinge (S) liegen. Ein Schwenkgalgen (40) ist an einer Hängestange (24) angelenkt und hat einen Trägerstab (46) mit Gleithülse (48). Träger- und Gleithülsen (30, 48, 80, 98, 104) können mit einer Steckkupplung (54) verrastbare Anschlußteile wie frei rotierbare Wirbelringe (59) aufnehmen. Eine Fixateurstange (60) mit verschieb- und festsetzbarem Fixationsträger (70) übergreift mit einer Muffe (66) einen Längsholm (22) und steht auf einem höhenverstellbaren Fuß (62). An einem Standrohr (14) haltet ein Rahmen (70) Umlenkrollen (85) sowie eine vertikale Führung (H, 83) für einen Steckgalgen 84, einen Gewichtsschlitten (86, 87) o.dgl. mit auf und ab verschieb- und festsetzbarem Rollenträger (80). Eine z.B. an einem Längsholm (22) ankuppelbare Teleskopfeder-Stütze (91) mit selbsthemmendem Feststeller (95) hat seitlich wenigstens eine Ringöse (94) und unten einen weichelastischen Auflageteil (99, 100). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 1/02

IPC 8 full level
A61H 1/02 (2006.01); **A63B 21/16** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/062** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 1/0229 (2013.01); **A61H 1/0292** (2013.01); **A63B 21/154** (2013.01); **A63B 21/16** (2013.01); **A61H 1/0218** (2013.01); **A61H 2201/163** (2013.01); **A63B 21/0628** (2015.10)

Cited by
CN105617612A; NL1018395C2; DE102005038309A1; GR20000100322A; EP0692234A3; DE102008062939A1; WO03000348A3; WO9960979A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0543251 A2 19930526; **EP 0543251 A3 19950201**; **EP 0543251 B1 19961211**; AT E146069 T1 19961215; DE 59207671 D1 19970123; DE 9114376 U1 19920130

DOCDB simple family (application)
EP 92119158 A 19921109; AT 92119158 T 19921109; DE 59207671 T 19921109; DE 9114376 U 19911119