

Title (en)

Device for training the movement and dexterity of the human body

Title (de)

Vorrichtung zum Trainieren der Bewegung und Geschicklichkeit des menschlichen Körpers

Title (fr)

Dispositif d'entraînement du mouvement et de l'habileté du corps humain

Publication

EP 2208430 A1 20100721 (DE)

Application

EP 09015632 A 20091217

Priority

DE 102009005172 A 20090115

Abstract (en)

The device (1) has a wheel (4) at a lower end of a connecting rod (2) that is connected with a receiving element. An axial element of the wheel is supported, and the receiving element is axially slidable during unwinding of the wheel on the axial element, where unwinding of the wheel takes place on the base. The receiving element is replaceably connected with the connecting rod. The receiving element has a borehole and a slot (9) for serving a bearing of the axial element. The wheel has a shaft (12) along an axle center. An independent claim is also included for a method for executing sporty exercises.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trainieren der Bewegung und Geschicklichkeit des menschlichen Körpers, insbesondere bei einer sportlichen Betätigung mit einer Vorrichtung, die eine Verbindungsstange (2) aufweist, an deren unteren Ende ein Rad (4) und an deren oberen Ende ein Griff (5) angeordnet sind. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung zu schaffen, die mit einfachen Mitteln die Geschicklichkeit und Koordination von Bewegungsabläufen des menschlichen Körpers fördert. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass das Rad (4) lose und drehbar am unteren Ende der Verbindungsstange angeordnet ist. Vorteilhaft wird die Vorrichtung so ausgebildet, dass am unteren Ende der Verbindungsstange (2) mindestens ein auswechselbares Element (6,7) zur Aufnahme des Rades (4) angeordnet ist. Für unterschiedliche Anwendungsfälle wird jedes der austauschbaren Räder (4) so gestaltet, dass sie unterschiedliche Gewichte aufweisen. Bei der Durchführung der sportlichen Übungen wird das lose eingehängte Laufrad (4) während des Abrollens auf dem Boden in einem Aufnahmeelement (6,7) gehalten.

IPC 8 full level

A45B 1/02 (2006.01); **A63B 22/20** (2006.01); **A63C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45B 1/02 (2013.01); **A63B 22/20** (2013.01); **A63B 2208/0204** (2013.01); **A63B 2225/093** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006024340 A1 20071129 - RITZLER SEBASTIAN [DE]
- DE 1771268 A1 19711223 - GLAVERBEL

Citation (search report)

- [XA] US 6342032 B1 20020129 - AFFIELD TIMOTHY B [US]
- [X] US 2707963 A 19550510 - GOYNES CRAWFORD W
- [X] US 5499961 A 19960319 - MATTOX ERNEST M [US]
- [A] US 1812383 A 19310630 - THOMPSON EARLY G
- [A] US 4194751 A 19800325 - SHINMURA TOMISAKU [JP]
- [A] US 3330571 A 19670711 - PIERCE ROBERT E
- [A] US 2006254629 A1 20061116 - GOLDSMITH MICHAEL A [US], et al
- [A] DE 9405301 U1 19941110 - GASTROCK STOECKE GMBH [DE]
- [X] DE 2948957 A1 19810611 - SCHACHT JOHANNES
- [A] US 1527239 A 19250224 - VAUGHAN GEORGE J, et al

Cited by

DE202015008613U1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2208430 A1 20100721; **EP 2208430 B1 20150902**; DE 102009005172 A1 20100729; DE 102009005172 B4 20120405

DOCDB simple family (application)

EP 09015632 A 20091217; DE 102009005172 A 20090115