

Title (en)
Device for stimulation of the muscles of the torso

Title (de)
Gerät zur Stimulation der Oberkörpermuskulatur

Title (fr)
Dispositif pour la stimulation des muscles de la partie supérieure du corps

Publication
EP 1555006 A1 20050720 (DE)

Application
EP 04000668 A 20040115

Priority
EP 04000668 A 20040115

Abstract (en)
The device has a cylindrical base (1) accommodating an electric drive causing a rotary motion of a disk (2) positioned on top of the base (1) and of a wider diameter. Two straps (6), each guided with its lower end through openings (5) in the disk (2) and joined to the drive is fitted with ring shaped handles (10) at the opposite end. An L-shaped bar (3) is connected to the drive below the disk (2) with its shorter segment and has a horizontal handle bar (7) attached to its upper end. The straps (6) are guided across return pulleys (8) of a smaller diameter than the bar (7) and located at both sides of the handlebar (7).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gerät zur Stimulation der Oberkörpermuskulatur, umfassend einen mit einer Grundplatte (1) verbundenen Sockel (3), an dessen oberem Ende ein Haltegriff (7) angeordnet ist, eine über eine Antriebsvorrichtung mit dem Sockel (3) verbundene Vibrationsplatte (2), sowie mindestens ein Band (6), dessen eines Ende mit der Vibrationsplatte (2) verbunden ist und welches über eine an dem Haltegriff (7) angeordnete Umlenkrolle (8) geführt ist; sowie ein Gerät zur Stimulation der Oberkörpermuskulatur, umfassend eine Grundplatte (1), eine mit der Grundplatte (1) beweglich verbundene Vibrationsplatte (2) sowie einen auf der Vibrationsplatte (2) angeordneten Sockel (3'), an dessen oberem Ende ein Haltegriff (7) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 11/02; **A61H 1/00**

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01); **A61H 11/02** (2006.01); **A63B 22/14** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 1/005 (2013.01); **A61H 11/02** (2013.01); **A63B 21/00061** (2013.01); **A63B 21/00196** (2013.01); **A63B 21/154** (2013.01); **A63B 22/14** (2013.01); **A63B 22/0664** (2013.01); **A63B 23/12** (2013.01); **A63B 2022/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 2088963 A 19370803 - ITARO KONDO
• [X] US 1837531 A 19311222 - COLE JAMES D
• [A] US 4004580 A 19770125 - KNOBEL DAVID
• [A] US 2256534 A 19410923 - TJADEN ALEX S
• [A] DE 1766458 A1 19710722 - RIETMUELLER WILLI [DE]
• [A] US 3984101 A 19761005 - GARZA ALFONSO

Cited by
CN111111101A; CN102245149A; ES2394474A1; EP2127626A1; CN103656996A; US8690239B2; WO2010071403A1; DE202011000395U1; DE102011000853A1; US8574179B2; US9717639B2; WO2009000381A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1555006 A1 20050720; WO 2005067861 A1 20050728

DOCDB simple family (application)
EP 04000668 A 20040115; EP 2004014276 W 20041215