

Title (en)
Muscle stimulation and massage apparatus

Title (de)
Muskelstimulations- und Massagegerät

Title (fr)
Appareil de stimulation musculaire et de massage

Publication
EP 1541112 A1 20050615 (DE)

Application
EP 03405892 A 20031212

Priority
EP 03405892 A 20031212

Abstract (en)
A muscle stimulation and massage assembly has a base-plate (3) supporting an upright column (2), and a vibrator. The rectangular base-plate surrounds a rectangular area and has castors (32) or skids at each corner. The column consists of an elongated inverted U-shaped rod with two shanks 21, 22). The shanks guide a rising/falling lift unit (4) that can be stopped and arrested at any point. The lift (4) is a U-shaped frame holding a vibrator.

Abstract (de)
Ein Muskelstimulations- und Massagegerät umfasst eine Fussplatte (3), eine Säule (2) und eine Vibrationseinheit (1). Die Fussplatte (3) umschreibt eine rechteckige Fläche. Im Bereich der Ecken der rechteckigen Fläche sind Rollen und/oder Kufen (32) angebracht. Auf der Fussplatte (3) steht die Säule (2). Die Säule (2) umfasst zwei seitlich voneinander beabstandete Führungsschienentürme mit je mindestens einer Führungsschiene (21,22). Ein Lift (4) ist an den Führungsschienen (21,22) auf und ab fahrbar, so dass er in verschiedene Höhen gegenüber der Fussplatte (3) gefahren und hier arretiert werden kann. Der Lift hat die Form eines U-förmigen Traggestelles. Zwischen den offenen Enden des Traggestelles ist eine Vibrationseinheit (1) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 37/00; **A61H 23/02**

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01); **A61H 23/02** (2006.01); **A61H 37/00** (2006.01); **A61H 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 1/005 (2013.01 - EP US); **A61H 23/0263** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/0138** (2013.01 - EP US); **A61H 2203/0406** (2013.01 - EP US); **A61H 2205/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19517866 C1 19960613 - KLASSEN HEINZ PROF DIPL ING [DE]
• DE 20116277 U1 20011129 - ERGOLINE GMBH [DE]
• NL 1018370 C2 20020827 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
• DE 10201255 A1 20030731 - RUF HELGA [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 20116277 U1 20011129 - ERGOLINE GMBH [DE]
• [X] NL 1018340 C2 20021230 - SUPERVISIE SPORTS B V [NL]
• [XA] FR 1457046 A 19660708
• [X] DE 19517866 C1 19960613 - KLASSEN HEINZ PROF DIPL ING [DE]
• [A] DE 10201255 A1 20030731 - RUF HELGA [DE]

Cited by
AT503782B1; US2023055925A1; US11731004B2; EP2316404A1; WO2008061867A1; WO2007124917A3; DE202016105235U1; WO2018054908A1

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 1541112 A1 20050615; **EP 1541112 B1 20120201**; AT E543481 T1 20120215; US 2007208283 A1 20070906; US 7854709 B2 20101221; WO 2005055915 A1 20050623

DOCDB simple family (application)
EP 03405892 A 20031212; AT 03405892 T 20031212; CH 2004000731 W 20041210; US 59640504 A 20041210