

Title (en)

Device for stimulating the human body by vibrations.

Title (de)

Gerät zur Stimulation des menschlichen Körpers mittels Vibrationen

Title (fr)

Dispositif pour stimuler le corps humain par vibrations

Publication

EP 1813245 A1 20070801 (DE)

Application

EP 06405043 A 20060130

Priority

EP 06405043 A 20060130

Abstract (en)

A vibration activator has at least one rotating weight eccentric in relation to the rotational axis and driving mechanisms that induces the eccentric weight to rotate. The die position of rotational axis or axes is fixed in relation to a vibrating plate. The driving mechanism has a single electric motor (66). The rotational axis or axes extends or extend, respectively, transversely to the defined sagittal plane. The vibrating plate is coupled to the base element to deflect vibrating plate in vertical and horizontal directions with the rotation of eccentric weight.

Abstract (de)

Gemäss der Erfindung wird ein Gerät zur Stimulation des menschlichen Körpers mittels Vibrationen zur Verfügung gestellt, das eine zu Vibrationen anregbare Schwingplatte mit einer Standfläche aufweist. Durch das Gerät ist definiert, wie der Benutzer in einem Normalbetrieb auf der Standfläche zu stehen hat: durch Festhaltemittel (Handgriffe) und/oder Markierungen ist eine Vorwärtsrichtung (und damit auch eine Rückwärtsrichtung) definiert. Das heisst, die Sagittalebene des Benutzers ist relativ zum Gerät definiert. Das Gerät weist einen Schwingungsanreger auf. Dieser besitzt mindestens ein drehbares und bezüglich einer Drehachse exzentrisches Gewicht und einen Elektromotor, mittels welchem das exzentrische Gewicht in eine Drehbewegung versetzbar ist, wobei die Position der Drehachse relativ zur Schwingplatte fest ist. Die Drehachse bzw. alle Drehachsen ist/sind nun so gewählt, dass sie transversal (quer) zu der definierten Sagittalebene verläuft bzw. verlaufen.

IPC 8 full level

A61H 23/02 (2006.01); **A61H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 1/005 (2013.01); **A61H 23/0263** (2013.01); **A61H 1/006** (2013.01); **A61H 2203/0406** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1649845 A1 20060426 - HEAT WAVE AG [CH]
- WO 2006045213 A1 20060504 - HEAT WAVE AG [CH], et al

Citation (search report)

- [X] WO 2005067860 A1 20050728 - COOK GERRY [US]
- [X] WO 03045301 A1 20030605 - EROICA CORP [JP], et al
- [A] WO 2004096112 A1 20041111 - DALEN YLVA [SE]
- [A] US 2005131319 A1 20050616 - DER MEER GUUS V [NL]
- [A] US 3064642 A 19621120 - STEWART JAMES B
- [A] US 4535760 A 19850820 - IKEDA SHIGAYUKI [JP], et al

Cited by

EP2042146A1; WO2010071403A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1813245 A1 20070801; WO 2007085107 A1 20070802

DOCDB simple family (application)

EP 06405043 A 20060130; CH 2007000037 W 20070129