

Title (en)
Vibrating device

Title (de)
Vibratorvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de vibration

Publication
EP 2008633 A1 20081231 (DE)

Application
EP 08158742 A 20080623

Priority
DE 102007030582 A 20070627

Abstract (en)
The device has a carrier equipped for coming in contact with a person for inducing vibrations in the person, where a vibrator (S) executes the vibration operation. The vibrator is mounted swivelably on the carrier about a swivel axis (A) for the transmission of the vibrations to the carrier, where the vibrator is mounted elastically on the carrier in a plane that extends perpendicular to the swivel axis. A bearing unit (10) elastically supports the vibrator on the carrier. The bearing unit has an elastic body (25) that circulates the swivel axis in the plane.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vibratorvorrichtung zum Einleiten von Schwingungen in eine Person, mit einem Träger (T), der dazu eingerichtet und vorgesehen ist, zum Einleiten von Schwingungen in eine Person (P) mit jener Person (P) in Kontakt zu treten, mit einem Schwingungserzeuger (S), der dazu eingerichtet und vorgesehen ist eine Schwingung zu vollführen, wobei der Schwingungserzeuger (S) zum Übertragen von Schwingungen auf den Träger (T) um eine Schwenkachse (A) schwenkbar am Träger (T) gelagert ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Schwingungserzeuger (S) in einer senkrecht zur Schwenkachse (A) erstreckten Ebene elastisch am Träger (T) gelagert ist.

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 1/001 (2013.01 - EP US); **A61H 1/005** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1261** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/502** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/5035** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/5097** (2013.01 - EP US); **A61H 2203/0406** (2013.01 - EP US); **A61H 2203/0425** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2007064196 A1 20070607 - LATAM B V [NL], et al
• [A] FR 1571954 A 19690620

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2008633 A1 20081231; DE 102007030582 A1 20090108; US 2010016769 A1 20100121

DOCDB simple family (application)
EP 08158742 A 20080623; DE 102007030582 A 20070627; US 50805509 A 20090723