

Title (en)
REMOTE CONTROL MESSAGE DEVICE

Title (de)
FERNSTEUERBARE MESSAGEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MESSAGE TELECOMMANDABLE

Publication
EP 3299005 A1 20180328 (DE)

Application
EP 16190607 A 20160926

Priority
EP 16190607 A 20160926

Abstract (en)
[origin: US2018085285A1] A massage device with remote control adapted to massage body parts. The massage device includes a vibration-producing part which has a housing, inside the housing is an oscillation-producing device, an energy storage unit, a control unit, and a wireless data communications device. The vibration-producing part is connected to a cable and a plug element is provided. The plug element is equipped with two charging electrodes and with a PCB antenna for receiving and sending signals, and a vibration-receiving part which has an opening to hold the vibration-producing part such that the vibration-producing part is at least partially surrounded by the vibration-receiving part. The vibration-producing part is configured as a modular element which is adapted to be connected to the vibration-receiving part to form the device.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß ist eine Fernsteuerbare Massagevorrichtung (1) geeignet zur Massage von Körperteilen mit einem Vibrationserzeugungsteil (3), das in einem Gehäuse (2) eine Schwingungserzeugungsvorrichtung (4), einen Energiespeicher (6), eine Steuereinrichtung und eine drahtlose Datenkommunikationseinrichtung aufweist, wobei das Vibrationserzeugungsteil (3) mit einem Ende eines Kabel (7) verbunden ist, an dessen anderem Ende ein Steckelement (9) mit zwei Ladeelektroden (11) zur Verbindung mit einem Ladegerät und mit einer Leiterplattenantenne (23) zum Senden und Empfangen von Funksignalen von der drahtlosen Datenkommunikationseinrichtung vorgesehen ist, und einem Vibrationsaufnahme teil (10), das eine Öffnung zur Aufnahme des Vibrationserzeugungsteils (3) derart aufweist, dass das Vibrationserzeugungsteil (3) im aufgenommenen Zustand zumindest teilweise von dem Vibrationsaufnahme teil (10) umgeben ist, wobei das Vibrationserzeugungsteil (3) als modulares Element ausgebildet ist, das dazu geeignet ist, mit mindestens einem einer Mehrzahl von Vibrationsaufnahme teilen (10) verbunden zu werden, um die fernsteuerbare Massagevorrichtung (1) zu bilden.

IPC 8 full level
A61H 19/00 (2006.01); **A61H 23/02** (2006.01); **H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 19/32 (2013.01 - EP US); **A61H 19/40** (2013.01 - EP US); **A61H 19/44** (2013.01 - EP US); **A61H 23/0263** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/38** (2013.01 - EP US); **H01Q 9/42** (2013.01 - EP US); **H01R 12/714** (2013.01 - US); **H01R 13/52** (2013.01 - US); **H01R 13/70** (2013.01 - US); **A61H 2201/0107** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1685** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/5015** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/5097** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/46** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6658** (2013.01 - EP US); **H01R 24/62** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/12** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 3042643 A1 20160713 - AMOR GUMMIWAREN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 3042643 A1 20160713 - AMOR GUMMIWAREN GMBH [DE]
- [Y] CN 103070767 B 20150617 - YU YONG, et al
- [Y] DE 202013105399 U1 20140121 - OZAKI INTERNAT CO [TW]
- [Y] US 2014357943 A1 20141204 - GREAVES JEFFERSON [CA]

Cited by
WO2020064654A1; CN114209569A; EP3629424A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3299005 A1 20180328; **EP 3299005 B1 20201202**; ES 2857225 T3 20210928; US 10398622 B2 20190903; US 2018085285 A1 20180329

DOCDB simple family (application)
EP 16190607 A 20160926; ES 16190607 T 20160926; US 201715713970 A 20170925