

Title (en)
Massage apparatus.

Title (de)
Massageeinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de massage.

Publication
EP 0124652 A2 19841114 (DE)

Application
EP 83112823 A 19831220

Priority
DE 3303925 A 19830205

Abstract (en)
[origin: ES8500048A1] Massaging device comprising a slide movable back and forth along a stationary guide, a massaging brush arranged rotatably upon the slide and rotated, through a shaft, by a motor, and a reversing drive driven by the motor. The direction of motion of the slide is predetermined and the reversing drive is adapted to be connected to the guide by means of a first gearwheel. The motor is arranged stationarily and the slide is locked in a predeterminable position while the massaging brush continues to rotate. There is provided an endless belt running over two deflecting rollers spaced from each other and driven by the stationarily arranged motor. The slide has a drive-wheel which is connected to the shaft and is in engagement with the belt, the reversing drive, driven by the drive-wheel, is mounted on a drive-carrier which moves upon the slide, the reversing drive being selectively connected to, or disconnected from, the guide and the slide being locked in relation thereto by means of a switching element.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Massageeinrichtung mit einem längs einer stationären Führung (2) hin- und herbewegbaren Schlitten (4), mit einer auf dem Schlitten (4) drehbar angeordneten Massagebürste (14), welche über eine Welle (15) mittels eines Motors (25) drehbar ist, und mit einem auf dem Schlitten (4) angeordneten und von dem Motor (25) antreibbaren Umschaltgetriebe, mittels welchem die Bewegungsrichtung des Schlittens (4) vorgebar ist und welches über ein erstes Getrieberad (12) mit der genannten Führung (2) in Verbindung bringbar ist. Die Massageeinrichtung soll mit einem geringen konstruktiven Aufwand dahingehend verbessert werden, daß einerseits der Motor (25) stationär angeordnet werden kann und andererseits unter Beibehaltung der Drehung der Massagebürste (14) der Schlitten (4) in einer vorwählbaren Position festsetzbar ist. Zur Lösung wird vorgeschlagen, daß ein über zwei beabstandete Umlenkrollen (16, 17) geführter, endlos umlaufender Riemen (5) vorgesehen ist, welcher von dem stationär angeordneten Motor (25) angetrieben wird und daß am Schlitten (4) ein mit der Welle (15) verbundenes und mit dem Riemen (5) in Eingriff stehendes Antriebsrad (6) angeordnet ist, wobei auf einem Getriebeträger (3) das mittels des Antriebsrades (6) angetriebene Umschaltgetriebe (12, 13) angeordnet ist. Ferner wird vorgeschlagen, daß der Getriebeträger (3) auf dem Schlitten bewegbar angeordnet ist, wobei das Umschaltgetriebe (12, 13) wahlweise mit der Führung (2) in Verbindung steht oder aber die Verbindung mit der Führung unterbrochen ist sowie der Schlitten (4) mittels eines Schaltkörpers (11) bezüglich der Führung (2) festgesetzt ist.

IPC 1-7
A61H 7/00; **A61H 15/00**; **A61H 11/02**

IPC 8 full level
A61H 7/00 (2006.01); **A61H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 7/00 (2013.01 - US); **A61H 7/004** (2013.01 - EP); **A61H 7/005** (2013.01 - EP); **A61H 15/0078** (2013.01 - EP); **A61H 33/6089** (2013.01 - EP); **A61H 37/00** (2013.01 - US); **A61H 2015/0028** (2013.01 - EP); **A61H 2201/1215** (2013.01 - EP); **A61H 2201/14** (2013.01 - EP); **A61H 2201/1669** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1671** (2013.01 - EP); **Y10T 74/18104** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/1812** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/1967** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP0123295A3; DE4429220A1; CN112441405A; EP0296128A3; DE102007023604A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3303925 A1 19840816; **DE 3303925 C2 19850307**; AU 2387284 A 19840809; DK 35584 A 19840806; DK 35584 D0 19840126; EP 0124652 A2 19841114; EP 0124652 A3 19860205; ES 529453 A0 19841001; ES 8500048 A1 19841001; FI 840382 A0 19840131; FI 840382 A 19840806; JP S59181157 A 19841015; NO 840411 L 19840806; NZ 206964 A 19860221; PT 78013 A 19840201; PT 78013 B 19860410; US 4570617 A 19860218; ZA 84499 B 19840829

DOCDB simple family (application)
DE 3303925 A 19830205; AU 2387284 A 19840127; DK 35584 A 19840126; EP 83112823 A 19831220; ES 529453 A 19840203; FI 840382 A 19840131; JP 1815884 A 19840201; NO 840411 A 19840203; NZ 20696484 A 19840127; PT 7801384 A 19840126; US 57591284 A 19840201; ZA 84499 A 19840123