

Title (en)
Massage apparatus.

Title (de)
Massagegerät.

Title (fr)
Appareil de massage.

Publication
EP 0123295 A2 19841031 (DE)

Application
EP 84104464 A 19840419

Priority
• DE 3315041 A 19830426
• DE 8407237 U 19840309

Abstract (en)
[origin: ES279047U] A massager with a vertical guide column (1) which has a cylinder/piston unit (10) and toothed racks (4) mounted at the side on the guide column (1). These toothed racks (4) engage pinions (5) which hold the brushes (7) which are mounted in housing halves (8) which slide up and down on the guide column (1). The housing halves (8) are connected by connecting rods (12) and a crossbar (11) to the piston rod (9) of the cylinder/piston unit (10). With the help of a control valve (15), automatic switching to the end positions of the brush unit can be achieved.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Massagegerät, wobei in einer senkrechten Führungssäule 1 ein Zylinder-/Kolbenaggregat 10 angeordnet ist, wobei seitlich an der Führungssäule 1 Zahnstangen 4 angebracht sind. In diese Zahnstangen 4 greifen Ritzel 5 ein, die die Bürsten 7 tragen, wobei die Lagerung in Gehäusehälften 8 erfolgt, die auf der Führungssäule 1 nach oben und unten gleiten. Die Gehäusehälften 8 sind über Verbindungsstangen 12 und eine Quertraverse 11 mit der Kolbenstange 9 des Zylinder-/ Kolbenaggregates 10 verbunden. Mit Hilfe eines Steuerventils 15 läßt sich eine automatische Umsteuerung in den jeweiligen Endlagen des Bürstenaggregates erzielen.

IPC 1-7
A61H 7/00

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

CPC (source: EP US)
A61H 7/004 (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1246** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/149** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1669** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/5051** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18104** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/18808** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE102019003397B3; DE4429220A1; FR2951074A1; DE102019124996A1; EP0296128A3; DE102007023604A1; WO9418929A1; WO2020228876A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0123295 A2 19841031; EP 0123295 A3 19851030; EP 0123295 B1 19880720; CA 1225297 A 19870811; DE 3472755 D1 19880825; ES 279047 U 19850401; ES 279047 Y 19851101; FI 841510 A0 19840416; FI 841510 A 19841027; NO 156356 B 19870601; NO 156356 C 19870909; NO 841625 L 19841029; US 4633857 A 19870106

DOCDB simple family (application)
EP 84104464 A 19840419; CA 452800 A 19840426; DE 3472755 T 19840419; ES 279047 U 19840426; FI 841510 A 19840416; NO 841625 A 19840425; US 60463984 A 19840427