

Title (en)
Massage apparatus.

Title (de)
Massagegerät.

Title (fr)
Appareil de massage.

Publication
EP 0131305 A2 19850116 (DE)

Application
EP 84108052 A 19840710

Priority
DE 3325013 A 19830711

Abstract (en)
[origin: ES280474U] Massage apparatus for medicinal-therapeutical treatment of human genitals at psychical or physical irritations. A carrier tube is enclosed in a toroidal rubber hose, also filled with an antifriction mass like glycerin. Pairs of support rollers inside of the hose are journaled on the tube in encircling relationship thereof. Driving rollers, each associated to one pair of support rollers, are in engagement with the rubber hose supported by the inner support rollers for effecting revolving movement of the hose longitudinally around the tube. The drive rollers encircling the hose on the tube are rotatably supported in a common frame or housing and by their engagement with the support rollers at the same time maintain and support the carrier tube and hose.

Abstract (de)
Massagegerät zur medizinisch-therapeutischen Behandlung der menschlichen Genitalorgane mit einem formstabilen Trägerrohr, - das einschließlich einer Glycerinfüllung innerhalb eines in sich geschlossenen ringförmigen Gummischlauches angeordnet und von diesem innen und außen lose umgeben ist. Längsbewegungen des Gummischlauches bezüglich des Trägerrohres werden durch eine Glycerinfüllung unterstützt. Auf den die Außenseite des Trägerrohres Bedeckenden Schlauchbereich wirkt ein umschaltbarer Längsantrieb, bestehend aus zwei oder mehr über den Umfang des Schlauches verteilten Treibrollen. Gegebenenfalls sind mehrere Treibrollengruppen vorgesehen. Jeder Treibrolle gegenüberliegend ist ein mit dieser zusammenwirkendes Stützrollenpaar angeordnet, das in dem Raum zwischen Trägerrohr und dem äußeren Schlauchbereich einzeln gelagerte Stützrollen umfaßt, die auf dem Umfang des Trägerrohres gelagert sind.

IPC 1-7
A61H 19/00; **A61H 15/00**

IPC 8 full level
A61H 15/00 (2006.01); **A61H 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A61H 15/00 (2013.01 - KR); **A61H 19/00** (2013.01 - EP US); **A61H 19/32** (2013.01 - EP US); **A61H 2015/0014** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1215** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1664** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18848** (2015.01 - EP US)

Cited by
AU677996B2; EP2350773A4; EP2583658A4; US8378794B2; WO9420050A1; WO9404117A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0131305 A2 19850116; **EP 0131305 A3 19860409**; **EP 0131305 B1 19881207**; AT E39052 T1 19881215; AU 3046084 A 19850117; AU 559055 B2 19870219; CA 1225891 A 19870825; DE 3325013 A1 19850124; DE 3325013 C2 19861023; DE 3475469 D1 19890112; ES 280474 U 19850616; ES 280474 Y 19860401; JP H0250744 B2 19901105; JP S6036053 A 19850225; KR 850000956 A 19850314; US 4580553 A 19860408; ZA 845347 B 19850327

DOCDB simple family (application)
EP 84108052 A 19840710; AT 84108052 T 19840710; AU 3046084 A 19840710; CA 458454 A 19840709; DE 3325013 A 19830711; DE 3475469 T 19840710; ES 280474 U 19840711; JP 14409684 A 19840711; KR 840004063 A 19840711; US 62877584 A 19840709; ZA 845347 A 19840711