

Title (en)

Apparatus for massaging the body by cyclic application of pressure.

Title (de)

Vorrichtung zum Massieren des Körpers durch zyklische Druckeinwirkung.

Title (fr)

Appareil de massage du corps par pressions cycliques.

Publication

**EP 0302767 A1 19890208 (FR)**

Application

**EP 88401700 A 19880701**

Priority

FR 8710078 A 19870703

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for massaging parts of the body by cyclic and sequential application of pressure, allowing a drainage to be carried out, in particular lymphatic drainage. This apparatus comprises means for cyclic distribution of an inflating fluid through a conduit (2) and means for cyclic distribution of a control fluid through a conduit (3) towards a treatment accessory consisting of juxtaposed inflatable cells, for example a massage legging (1). The inflation conduit (2) is connected to each cell of the treatment accessory by way of distributors (4), which also receive the control fluid. Each distributor comprises a movable closure member, in particular a membrane, in such a way as to permit the downstream passage of the inflating fluid when the local inflation pressure reaches a value which is a function of the pressure of the control fluid. The cells of the massage accessory are thus inflated one after the other in a cascade, and are then deflated, the operation continuing in a cyclic fashion. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil de massage de parties du corps, par pressions cycliques séquentielles permettant d'assurer un drainage, notamment drainage lymphatique. Cet appareil comprend des moyens de distribution cyclique d'un fluide de gonflage par un conduit (2) et des moyens de distribution cyclique d'un fluide de commande par un conduit (3) vers un accessoire de traitement composé de cellules gonflables juxtaposées, par exemple cuissarde de massage (1). Le conduit de gonflage (2) est connecté à chaque cellule de l'accessoire de traitement par l'entremise de distributeurs (4) recevant également le fluide de commande. Chaque distributeur comprend un organe mobile d'obturation, en particulier une membrane, de façon à permettre le passage du fluide de gonflage vers l'aval lorsque la pression locale de gonflage atteint une valeur fonction de la pression du fluide de commande. Les cellules de l'accessoire de massage sont ainsi gonflées en cascade les unes après les autres, puis dégonflées, le fonctionnement se poursuivant de façon cyclique.

IPC 1-7

**A61F 5/34; A61H 23/04**

IPC 8 full level

**A61H 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61H 9/0078** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 4066084 A 19780103 - TILLANDER HANS
- [AD] WO 8501868 A1 19850509 - MICRODIALOGSYSTEM [SE]
- [AD] DE 2753523 A1 19790607 - HYDROLA LTD
- [AD] GB 2077108 A 19811216 - KENDALL & CO
- [A] FR 2558922 A1 19850802 - EVRARD ETS [FR]
- [A] EP 0190414 B1 19890308
- [A] US 4624244 A 19861125 - TAHERI SYDE A [US]

Cited by

FR2683451A1; EP0392669A3; EP0916332A1; FR2771001A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

**FR 2617397 A1 19890106; FR 2617397 B1 19940401**; DE 3870757 D1 19920611; EP 0302767 A1 19890208; EP 0302767 B1 19920506; ES 2032333 T3 19930201

DOCDB simple family (application)

**FR 8710078 A 19870703**; DE 3870757 T 19880701; EP 88401700 A 19880701; ES 88401700 T 19880701