

Title (en)
Blood flow stimulator.

Title (de)
Vorrichtung zur Förderung der Durchblutung.

Title (fr)
Appareil de stimulation de la circulation sanguine.

Publication
EP 0369889 A1 19900523 (FR)

Application
EP 89403167 A 19891117

Priority
FR 8814987 A 19881118

Abstract (en)
The invention relates to an apparatus for treating vascular, metabolic and functional imbalances and oedemas in a limb by varying the pressure of a high-density fluid around this limb. <??>The apparatus comprises a flexible leakproof bag (3) for protecting the limb to be treated, a filling bag (4) delimiting together with the protective bag a filling enclosure (5). The apparatus also comprises means (6, 7) for causing the fluid in the enclosure (5) to rise and fall between a bottom level (Ho), a top level (H1) and intermediate levels (Hi), means (14A) for maintaining the fluid at predetermined levels for predetermined periods of time, and means (14B) for adjusting the levels of the fluid in the enclosure (5). According to the invention, the apparatus comprises means (14C) for controlling the rates of rise and/or fall of the fluid in the enclosure (5) for different levels. <??>Application in particular in the treatment of vascular, metabolic and functional imbalances and oedemas in one or more limbs. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil pour traiter les déséquilibres vasculaires, métaboliques et fonctionnels, et les oedèmes d'un membre par variation de pression d'un fluide de densité élevée autour de ce membre. L'appareil comporte une poche souple (3) étanche de protection du membre à traiter, une poche (4) de remplissage délimitant avec la poche de protection une enceinte (5) de remplissage. L'appareil comporte aussi des moyens (6, 7) pour faire monter et descendre le fluide dans l'enceinte (5) entre un niveau bas (Ho), un niveau haut (H1) et des niveaux intermédiaires (Hi), des moyens (14A) pour maintenir le fluide à des niveaux prédéterminés pendant des durées prédéterminées, et des moyens (14B) pour régler les niveaux du fluide dans l'enceinte (5). Selon l'invention, l'appareil comporte des moyens (14C) pour régler les vitesses de montée et/ou de descente du fluide dans l'enceinte (5) pour différents niveaux. Application notamment aux traitements des déséquilibres vasculaires métaboliques et fonctionnels, et des oedèmes d'un ou plusieurs membres.

IPC 1-7
A61H 23/04

IPC 8 full level
A61H 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 9/0078 (2013.01 - EP US); **A61H 2023/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XP] EP 0305284 A1 19890301 - VENDEVILLE PIERRE
• [AD] FR 2267747 A1 19751114 - CARTIER CLAUDE [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0369889 A1 19900523; EP 0369889 B1 19930203; AT E85206 T1 19930215; CA 2003309 A1 19900518; CA 2003309 C 19990202; DE 68904737 D1 19930318; DE 68904737 T2 19930805; DE 68904737 T4 19931202; ES 2039910 T3 19931001; FR 2639222 A1 19900525; FR 2639222 B1 19950224; US 5063910 A 19911112

DOCDB simple family (application)
EP 89403167 A 19891117; AT 89403167 T 19891117; CA 2003309 A 19891117; DE 68904737 A 19891117; DE 68904737 T 19891117; ES 89403167 T 19891117; FR 8814987 A 19881118; US 43730389 A 19891116