

Title (en)

Apparatus for the directional and periodical massage of part of a human body.

Title (de)

Gerät zur periodische und Richtungsmassage eines menschlichen Körperteils.

Title (fr)

Appareil de massage directionnel et périodique d'une partie du corps humain.

Publication

EP 0370931 A1 19900530 (FR)

Application

EP 89430032 A 19891120

Priority

FR 8816773 A 19881121

Abstract (en)

The directional and periodic massage is guaranteed by means of a set of elastic tubes (20) of low cross-section lining the inner face of a flexible envelope (20). The tubes (20) are arranged parallel with respect to one another and have their upstream ends connected to means (2) for the supply of pressurised gas by way of a distribution collector (12) and their downstream ends connected to a decompression collector (18). The pressurised gas supply is controlled by means of a pressure-reducing means (4), a manometer (6) and a valve (8). As a result of the low cross-section of the tube, the flow rate of the gas creates a pressure gradient along the tube which is transmitted to the part of the body being treated. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le massage directionnel et périodique est assuré par un ensemble de tuyaux élastiques (20) de faible section tapissant la face intérieure d'une enveloppe souple (20). Les tuyaux (20) disposés parallèlement les uns par rapport aux autres, ont leurs extrémités amont branchées sur des moyens (2) d'alimentation en gaz sous pression par l'intermédiaire d'un collecteur de distribution (12) et leurs extrémités aval raccordées sur un collecteur de décompression (18). L'alimentation en gaz sous pression est contrôlée au moyen d'un détendeur (4) d'un manomètre (6) et d'une vanne (8). Suite à la faible section du tuyau, le débit du gaz crée un gradient de pression le long du tuyau qui est transmis à la partie du corps en traitement.

IPC 1-7

A61H 23/04

IPC 8 full level

A61H 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 9/0078 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2936155 A1 19810319 - BRUECKNER C HEINZ
- [AD] FR 2122734 A5 19720901 - BRACHET JACQUES
- [AD] FR 1237183 A 19600729
- [A] DE 2603132 A1 19770804 - ZEPPELIN DIETER VON
- [AD] US 2896612 A 19590728 - BATES ROLLAND H, et al
- [AD] US 4029087 A 19770614 - DYE JOHN F, et al
- [AD] GB 2107197 A 19830427 - SEIKEN CO, et al
- [AD] FR 2425239 A1 19791207 - VENDEVILLE PIERRE [FR]

Cited by

US5713954A; FR2666541A1; FR2684547A1; US5800528A; US6602182B1; US6547716B1; US6846296B1; US6540659B1; US6572534B1; US6432039B1; WO9310739A1; WO9107939A1; US6616596B1; US7060023B2; US6508756B1; US6224540B1; US7354396B2; US6695769B2; US6626821B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0370931 A1 19900530; FR 2639221 A1 19900525

DOCDB simple family (application)

EP 89430032 A 19891120; FR 8816773 A 19881121