

Title (en)
Massage device for the human body.

Title (de)
Vorrichtung zur Massage des menschlichen Körpers.

Title (fr)
Appareil pour le massage du corps humain.

Publication
EP 0284527 A1 19880928 (FR)

Application
EP 88420087 A 19880310

Priority
FR 8703865 A 19870317

Abstract (en)
[origin: US4883047A] A massage tool has two parallel rollers mounted for free rotation in a manually operated housing, which is connected to a suitable vacuum source to create a vacuum in the space above the rollers. The two active rollers are mounted at a fixed distance between axes, the rollers being supported between two parallel walls at the lower or distal part of the housing. The walls define a chamber which is substantially the same height as the diameter of the rollers. The latter form a tangent substantially at a roof of the chamber, but there is a small clearance-a few hundredths of a millimeter-to permit rotation. The rollers project slightly beyond the lower or distal ends of the walls. The vacuum conduit is flared out somewhat at the roof of the chamber to spread evenly over the area between the rollers.

Abstract (fr)
Appareil de massage comportant, montés à l'intérieur d'un boîtier (1) actionnable manuellement, deux rouleaux parallèles (3,4) montés libres en rotation, ledit boîtier (1) étant relié à des moyens permettant de créer une dépression au dessus des rouleaux (3,4). Il se caractérise en ce que :
- les deux rouleaux actifs (3,4) sont montés à entraxe fixe entre deux parois parallèles (6,7) prévues à la partie inférieure du boîtier (1), ces deux parois (6,7) définissant une chambre (5) dont la hauteur est telle qu'elle correspond sensiblement au diamètre des rouleaux (3,4), de telle sorte que ces derniers viennent tangenter avec le fond (13) de cette chambre, un léger jeu subsistant pour permettre leur rotation et, de préférence débordent légèrement par rapport aux bords inférieurs (14,15) desdites parois (6,7) ; - la dépression exercée à l'intérieur du boîtier (1) est obtenue par l'intermédiaire d'un conduit (15) débouchant dans l'espace compris entre les rouleaux (3,4).

IPC 1-7
A61H 9/00; **A61H 15/00**

IPC 8 full level
A61H 9/00 (2006.01); **A61H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 7/008 (2013.01 - EP US); **A61H 9/005** (2013.01 - EP US); **A61H 15/0092** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XD] US 3297024 A 19670110 - ROBINSON FRED M
• [A] US 2574601 A 19511113 - SWANSON HUGO R
• [A] FR 409202 A 19100416 - KATE STEWART DAVIS [US]
• [A] CH 168279 A 19340331 - FUNK ALFRED [CH]
• [A] DE 3401522 A1 19850725 - ZOEBELEIN HANS DR MED

Cited by
US6544201B1; FR2792524A1; US5961475A; US5885232A; FR2749755A1; FR2659851A1; FR2768051A1; AU725101B2; WO2014060977A1; WO9912515A1; WO9114417A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0284527 A1 19880928; **EP 0284527 B1 19910904**; AT E66804 T1 19910915; DE 3864554 D1 19911010; ES 2025319 B3 19920316; FR 2612395 A1 19880923; FR 2612395 B1 19920117; GR 3002638 T3 19930125; US 4883047 A 19891128

DOCDB simple family (application)
EP 88420087 A 19880310; AT 88420087 T 19880310; DE 3864554 T 19880310; ES 88420087 T 19880310; FR 8703865 A 19870317; GR 910400631 T 19910905; US 16897288 A 19880316