

Title (en)

Method for activating blood circulation in lower limbs of a user and device for carrying out this method

Title (de)

Verfahren zur Förderung des Blutkreislaufs in den unteren Gliedmassen eines Benutzers und Gerät zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé permettant à un utilisateur d'activer la circulation du sang dans ses membres inférieurs et dispositif de mise en oeuvre d'un tel procédé

Publication

**EP 1342460 A2 20030910 (FR)**

Application

**EP 03354018 A 20030226**

Priority

FR 0202966 A 20020308

Abstract (en)

The procedure, designed to move the foot to increase blood circulation, uses a support (10) with a pivot for the heel of a person's foot (9) and a mechanism (1) that raises the front part of the foot in an alternating motion. The mechanism is contained in a housing (3) and can be, for example, in the form of a motor that raises and lowers the end of a rocking plate (2) equipped with a roller that goes under the foot. In variants of the design the drive can incorporate a cam or crank mechanism.

Abstract (fr)

Pour activer la circulation du sang dans les jambes d'un utilisateur, il faut positionner le talon du pied (9) à un emplacement déterminé et faire passer, alternativement, la partie avant du pied (9) d'une position haute à une position basse, sans décoller le talon. Le pied (9) pivote, ainsi, selon un axe de basculement situé sensiblement à l'extrémité postérieure du talon. Un dispositif (1) permettant d'activer la circulation du sang dans les jambes comporte un support tel qu'une plaque d'appui (2), des moyens d'entraînement du support et des moyens de positionnement du talon du pied (9). Les moyens d'entraînement comportent des moyens de transmission entre le support et un moteur. <IMAGE>

IPC 1-7

**A61H 1/02**

IPC 8 full level

**A61H 1/02** (2006.01); **A63B 22/16** (2006.01); **A63B 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61H 1/0266** (2013.01); **A61H 2209/00** (2013.01); **A63B 22/16** (2013.01); **A63B 23/085** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6217488 B1 20010417 - BERNARDSON PETER S [US]
- EP 0205018 A2 19861217 - HEATON SAMUEL
- US 5468217 A 19951121 - GARCIA MARIO C [US], et al

Cited by

FR2864764A1; CN109363818A; WO2006070274A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1342460 A2 20030910**; **EP 1342460 A3 20031203**; FR 2836834 A1 20030912; FR 2836834 B1 20140328

DOCDB simple family (application)

**EP 03354018 A 20030226**; FR 0202966 A 20020308