

Title (en)

APPARATUS FOR HEATING OR COOLING THE BODY.

Title (de)

ANORDNUNG ZUR ERHITZUNG ODER ABKÜHLUNG VON KÖRPERN.

Title (fr)

APPAREIL DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT DU CORPS.

Publication

EP 0370073 A1 19900530 (EN)

Application

EP 89900283 A 19881205

Priority

GB 8728360 A 19871204

Abstract (en)

[origin: WO8905129A1] Apparatus for heating or cooling body regions for therapeutic or diagnostic purposes includes one or more Peltier elements (10). With one surface of the Peltier element established in thermal contact with the body region either directly or via a heat exchanger, a controlled current is passed through the element. The opposite face of the Peltier element is connected with a heat sink which may comprise an air cooled fin array.

Abstract (fr)

Appareil permettant de chauffer ou de refroidir des régions du corps à des fins thérapeutiques ou de diagnostic, comprenant un ou plusieurs éléments de Peltier (10). A l'aide d'une surface de l'élément de Peltier établissant un contact thermique avec la région du corps, on fait passer soit directement soit par l'intermédiaire d'un échangeur thermique, un courant régulé à travers l'élément. La face opposée de l'élément de Peltier est reliée à un puits thermique pouvant comprendre un réseau d'ailettes refroidi par de l'air.

IPC 1-7

A61F 7/00

IPC 8 full level

A61F 7/00 (2006.01); **A61F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 7/007 (2013.01); **A61F 2007/0001** (2013.01); **A61F 2007/0075** (2013.01); **A61F 2007/0087** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8905129A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8905129 A1 19890615; AU 2814589 A 19890705; EP 0370073 A1 19900530; GB 8728360 D0 19880113

DOCDB simple family (application)

GB 8801058 W 19881205; AU 2814589 A 19891205; EP 89900283 A 19881205; GB 8728360 A 19871204