

Title (en)
TRANSCUTANEOUS ELECTRONIC NERVE STIMULATION EQUIPMENT.

Title (de)
TRANSKUTANE ELEKTRONISCHE NERVENANREGUNGSANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE STIMULATION NERVEUSE ELECTRONIQUE TRANSCUTANEE.

Publication
EP 0122269 A1 19841024 (EN)

Application
EP 83903159 A 19831014

Priority
AU 634082 A 19821014

Abstract (en)
[origin: WO8401516A1] A transcutaneous electronic nerve stimulation (TENS) machine (10) has a probe (16, 17) with one or more conical tips (31, 34, 35) which provide point contact with the skin of a person or animal to accurately locate pain trigger points at the point, or between the points, of contact between the skin and the probe (16, 17), the trigger points being indicated by a high skin conductivity reading on a meter (19). A pulse generator (20) is selectively connected to the probe (16, 17) to effect treatment by directing a train of electronic pulses through the probe (16, 17) to the skin at or adjacent the pain trigger points.

Abstract (fr)
Une machine (10) de stimulation nerveuse électronique transcutanée (TELS) possède une sonde (16, 17) avec une ou plusieurs extrémités coniques (31, 34, 35) fournissant un contact ponctuel avec la peau d'une personne ou d'un animal pour localiser de façon précise des points de déclenchement de la douleur au point, ou entre les points, de contact entre la peau et la sonde (16, 17), les points de déclenchement étant indiqués par une forte conductivité de la peau se lisant sur un compteur (19). Un générateur d'impulsion (20) est connecté de manière sélective à la sonde (16, 17) pour exécuter un traitement en dirigeant un train d'impulsions électroniques à travers la sonde (16, 17) sur la peau aux points de déclenchement de la douleur ou près de ceux-ci.

IPC 1-7
A61N 1/36; A61B 5/04

IPC 8 full level
A61B 5/053 (2006.01); **A61N 1/32** (2006.01); **A61N 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 5/0531 (2013.01); **A61N 1/32** (2013.01); **A61N 1/36021** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8401516 A1 19840426; EP 0122269 A1 19841024

DOCDB simple family (application)
AU 8300150 W 19831014; EP 83903159 A 19831014