

Title (en)
Kirlian diagnosis devices

Title (de)
Kirliandiagnose-Geräte

Title (fr)
Appareils de diagnostic de Kirlian

Publication
EP 1962151 A1 20080827 (DE)

Application
EP 08003094 A 20080220

Priority
DE 102007008673 A 20070220

Abstract (en)
The device has a sensor plate (30) with a bearing surface for contact with fingers and feet of a patient and an electrically conductive high voltage unit is connected at the sensor plate. The high voltage generator has a thyristor which connect an oscillating circuit with tesla transformer and the excitation of the oscillating circuit produces oscillating output voltage which has same frequency. An independent claim is also included for a sensor plate to receive corona discharge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gerät für Aufnahmen von Koronaentladungen nach dem Kirlianprinzip mit wenigstens einer Sensorplatte (30) mit einer Auflagefläche (35) für den Kontakt mit Fingern und/oder Füßen eines Patienten und einer an die Sensorplatte (30) elektrisch leitend angeschlossenen Hochspannungseinheit (50) mit Netzanschluss (51) und einer auf die Sensorplatte (30) gerichteten, während des Kontaktes auftretender Koronaentladung auslösbaren Aufnahmeeinrichtung, wobei der Hochspannungsgenerator einen Thyristor (TS) aufweist, der einen Schwingkreis mit Teslatransformator (HT) schaltet und der angeregte Schwingkreis eine abklingende Ausgangsspannung mit einer im Wesentlichen gleich bleibenden Frequenz erzeugt.

IPC 8 full level
G03G 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 17/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4386834 A 19830607 - TOOLAN WILLIAM K
- US 4222658 A 19800916 - MANDEL P FRIEDRICH
- DE 3111929 C2 19880511
- DE 19820609 A1 19991111 - AMELUNG FRIEDERIKE [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 3111929 A1 19821007 - IGENBERGS ERIK DR OEC, et al
- [DA] US 4386834 A 19830607 - TOOLAN WILLIAM K
- [A] US 5132714 A 19920721 - SAMON SCOTT W [US]

Cited by
DE102012017928A1; US10602957B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1962151 A1 20080827; EP 1962151 B1 20100407; AT E463765 T1 20100415; DE 102007008673 A1 20080821; DE 102007008673 B4 20120503; DE 502008000499 D1 20100520

DOCDB simple family (application)
EP 08003094 A 20080220; AT 08003094 T 20080220; DE 102007008673 A 20070220; DE 502008000499 T 20080220