

Title (en)
RADIATION DOSIMETER FOR A PORTION OF THE BODY WITH AUTOMATIC ESTIMATE.

Title (de)
TEILKÖRPER-STRahlungSDOSIMETER, AUTOMATENGERECHT.

Title (fr)
DOSIMETRE A RADIATION POUR UNE PARTIE DU CORPS A EVALUATION AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0041960 A1 19811223 (DE)

Application
EP 80902273 A 19801209

Priority
CH 1098979 A 19791212

Abstract (en)
[origin: WO8101748A1] A radiation dosimeter for a body portion with automatic valuation is characterized in that, in a protection casing, a recording thermoluminescent element (1) may take two positions. One of the positions is used during the measurement (irradiation). The other position allows, by means of two openings (2) in the casing, the read out of a thermoluminescent signal so that the separation of the element from the casing is not required. The dosimeter is further characterized in that it carries a coding (5) which may be read automatically. The element is protected from dirt by the casing and a removable plug (3) for the reading opening.

Abstract (fr)
Un dosimetre a radiation pour une partie du corps a evaluation automatique est caracterise en ce que, dans un boitier de protection, un element (1) thermoluminescent d'enregistrement peut prendre deux positions. Une des positions est utilisee pendant la mesure (irradiation). L'autre position permet, par deux ouvertures (2) dans le boitier, la lecture du signal de thermoluminescence de maniere a ne pas necessiter la separation de l'element du boitier. Le dosimetre est en outre caracterise en ce qu'il porte un codage (5) qui peut etre lu automatiquement. L'element est protege de la salete par le boitier et un bouchon (3) amovible de l'ouverture de lecture.

IPC 1-7
G01T 1/11

IPC 8 full level
G01T 1/11 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01T 1/11 (2013.01)

Cited by
US8304525B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8101748 A1 19810625; EP 0041960 A1 19811223

DOCDB simple family (application)
CH 8000153 W 19801209; EP 80902273 A 19801209