

G 01 T

Ans.nr.: 2777/82

Indleveret: 21 jun 1982

Løbedag: 21 jun 1982

Alm. tilgængelig: 25 dec 1982

Prioritet: 24 jun 1981 NL 8103058

N.V. *PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN;
Eindhoven, NL.

Opfinder: Hendrik Jan *Meulenbrugge; NL,
Harm *Fortuin; NL.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Fremgangsmåde ved kalibrering af et gamma
kamera samt gamma kamera med kalibrerings-
indretning

SAMMENDRAG

2777-82

Et gammakamera med et kalibreringsarrangement, der samler udgangssignalet fra en kombination af fotomultiplikatorrør (3) og forstærker (6) og derefter beregner middelværdien af amplituderne af samplerne, hvilken middalamplitude sammenlignes med en referenceværdi og forstærkningsfaktoren for forstærkeren herved korrigeres med henblik på at opveje en relativ uoverensstemmelse mellem middelværdien og referenceværdien. Med henblik herpå indbefatter kalibreringsarrangementet en punktkilde (13), en blænder (14) udformet med åbninger (15), der er placerede nøjagtigt foran centrene på fotomultiplikatorerne (3) og en kobling, der styres af en mikroprocessor til sekventiel kalibrering af forstærkerne (6).

