

G 21 G 4

Ans.nr.: 3536/85

Indleveret: 02 aug 1985

Løbedag: 02 aug 1985

Alm. tilgængelig: 17 feb 1986

Prioritet: 16 aug 1984 US 641230

E.R.*SQUIBB & SONS INC.; Princeton, US.

Opfinder: Gerald P. *Gennaro; US, Paul S. *Haney; US.

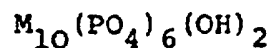
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Strontium-82/rubidium-82 generator

SAMMENDRAG.

3536-85

Strontium-82/rubidium-82 generator tilvejebringes som moder/datter-radionuclid, idet hydroxylapatit med formelen



hvor M er calcium, strontium, barium, bly, jern, natrium, kalium, zink, cadmium, magnesium, aluminium eller et metal valgt blandt de sjældne jordarter, anvendes som understøtningsmediet for strontium-82.

Med generatoren kan rubidium-82 nu tilvejebringes på det sted, hvor det skal anvendes, i reglen ved diagnostisk cardiologi under anvendelse af scintigrafi, i passende høj koncentration i passende lille rumfang eluant, der fortrinsvis er vand eller en vandig salt- eller dextroseopløsning.

