

G 01 T

Ans.nr.: 1044/82

Indleveret: 10 mar 1982

Løbedag: 10 mar 1982

Alm. tilgængelig: 11 sep 1983

Prioritet: -

*CANCER RESEARCH CAMPAIGN; London, GB.

Opfinder: Geoffrey Paul *Margison; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til scintillationstælling og evaporator til brug ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG

1044-82

Fremgangsmåde til at analysere en prøve ved scintillationstælling, hvilken fremgangsmåde indbefatter radioaktivt at afmærke en prøve for analyse, underkaste prøven væske-kromatografi, og underkaste den således indsamlede fraktion scintillationstælling. Ifølge opfindelsen inddampes de kromatografiske fraktioner til tørhed og optages derpå i et scintillationsfluidum forud for tælling. Fraktionen kan således have et rumfang, der er for stort til at blive blandet med scintillationsfluidummet.

I en foretrukken udførelsesform beskrives en evaporatorkasse der indbefatter organer til at styre en tørrende gas ved en reguleret temperatur mod fraktionen for at inddampe denne.

Ved fremgangsmåden koncentrerer virkningen af det radioaktivt tælbare materiale samtidig med, at man får lave baggrunds-niveauer og stor virkningsgrad.

1044-82

