

C 07 F 9

Ans.nr.: 4922/84

Int. ans.nr.: PCT/NL84/00003

Int. indleveringsdag: 15 feb 1984

Videreførelsesdag: 17 dec 1984

Indleveret: 15 okt 1984

Løbedag: 15 feb 1984

Alm. tilgængelig: 17 dec 1984

Prioritet: 15 feb 1983 NL 8300573

*RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN;
Groningen, NL.

Opfinder: Johan Christoph van de *Grampel;
NL, Adrian Albert van der *Huizen; NL.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Aziridinoderivat af en cyclophosphazensammen-
sætning

S A M M E N D R A G :

4922-84

I et aziridinoderivat af en cyclophosphazensammensætning har derivatet formelen $(NP<)_3$. Ved at derivatet har formelen $N_3P_3Az_nR_{6-n}$, hvor $n = 2, 3, 4, 5$ eller 6 , og R repræsenterer en elektronegativ substituent med lav følsomhed for hydrolyse, og kan repræsentere samme eller andre grupper, når $n = 2, 3$ eller 4 , bortset fra sammensætningerne $N_3P_3Az_5Morph$ og $N_3P_3Az_6$, i hvilke formler Az er aziridino og Morph er morpholino, opnås en forstærket antitumor-effekt, som i mindre udstrakt grad afhænger af antallet af aziridinogrupper i molekylet, men i høj grad bestemmes af antallet af aktivitetscentre i molekylet, d.v.s. antallet af P-atomer, til hvilke mindst en aziridinogruppe er bundet, og af tilstedeværelsen af elektronegative substituent i molekylet eller ved interaktion mellem substituenterne og aziridinogrupperne.

