



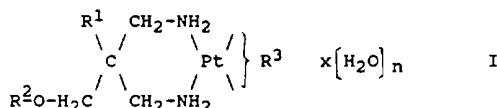
(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4944/89 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4944/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 217/42
 (22) Indleveringsdag:.... 06 okt 1989 C 07 D 299/24
 (24) Løbedag:..... 06 okt 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 08 apr 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 07 okt 1988 DE 3834098
 (71) Ansøger: *Behringwerke Aktiengesellschaft, D-3550 Marburg/Lahn, DE
 (72) Opfinder: Cenek *Kolar, Deutschhausstrasse 20; D-3550 Marburg, DE
 Hans Peter *Kraemer, Birkenweg 16; D-3550 Marburg, DE
 Konrad *Dehmel, Blumengarten 11; D-3550 Marburg, DE
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
 , 1553, København V

- (54) Cis-platin-komplekser, deres fremstilling og anvendelse
 (57) Sammendrag 4944-89

Hidtil ukendte cis-platin-komplekser med formelen

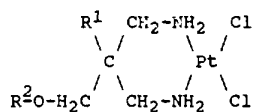


hvori

R¹ betyder C₁-C₆-alkyl eller C₁-C₄-alkyloxymethyl,R² betyder C₁-C₄-alkyl eller C₁-C₄-alkyloxyethyl,R¹ og R² tilsammen betyder en ketal-dannende gruppe-CH₂-O-CR⁴(R⁵)- medR⁴=H eller CH₃ ogR⁵=CH₃ eller phenyl, ogR³ betyder en anion af cyclopropan-1,1-dicarboxylsyre,,
glycolsyre, α-C₁-C₄-alkylglycolsyre, C₁-C₄-alkyloxymalon-
syre, mesoxalsyre, morpholin-4-yl-malonsyre eller
di-(C₁-C₄-alkyl)-amino-malonsyre, og

n betyder 0, 1 eller 2,

kan fremstilles ved omsætning af en forbindelse med formelen



II

med cyclopropan-1,1-dicarboxylsyre, glycolsyre, α -(C₁-C₄)-alkylglycolsyre, C₁-C₄-alkyloxymalonsyre, mesoxalsyre, morpholin-4-yl-malonsyre eller di-(C₁-C₄-alkyl)-amino-malonsyre i nærværelse af sølvoxid eller et sølvsalt af denne syre i vand eller i vand under tilsætning af 10-70% af et med vand

blandbart opløsningsmiddel ved fra 0° til 60°C under udelukkelse af lys.

Kompleksforbindelserne med formlen I er cytostatisk virksomme og kan anvendes i lægemidler.