

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 0493/90 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 0493/90 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 257/02  
(22) Indleveringsdag:.... 23 feb 1990 A 61 K 31/395  
(24) Løbedag:..... 23 jun 1989 A 61 K 39/44  
(41) Alm. tilgængelig:.... 23 feb 1990 A 61 K 43/99  
(62) Stamansøgningsnummer:..... A 61 K 49/00  
(86) International ansøgning nr. :.. PCT/US89/02788  
(86) International indleveringsdag: 23 jun 1989  
(85) Videreførselsdag: 23 feb 1990  
(30) Prioritet: 24 jun 1988 US 211496 21 jun 1989 US 370956  
(71) Ansøger: The \*Dow Chemical Company, 2030 Dow Center; Abbott Road;  
Midland; MI 48640, US  
(72) Opfinder: Roberta C. \*Cheng, 3873 Old Pine Trail; Midland; MI 48640, US  
William A. \*Fordyce, 4103 Washington Street; Midland; MI 48640, US  
William F. \*Goeckeler, 4916 Sturgeon Creek Pkwy; Midland; MI 48640, US  
William J. \*Kruper, Jr., 230 Barden Road; Sanford; MI 48657, US  
Sharon \*Baughman, 111 Pinestone; Irvine; CA 92714, US  
Joseph R. \*Garlich, 301 Southern Oaks; Lake Jackson; TX 77566, US  
Garry E. \*Kiefer, 4000 Timber Creek Dr. 913; Richwood; TX 77531, US  
Kenneth \*McMillan, 405 Moore Street; Richwood; 77531, US  
Jaime \*Simon, Route 1; Box 120-G; Angleton; TX 77515, US  
David A. \*Wilson, 229 San Saba; Richwood; TX 77531, US  
Richard Keith \*Frank, 722 Sycamore; Lake Jackson; TX 77566, US  
(83) Dep. mikroorg. : Udlev. t. exp.  
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,  
København V

- 
- (54) Makrocycliske, bifunktionelle chelanter, komplekser deraf og deres antistofkonjugater  
(57) Sammendrag

493-90

Der beskrives en gruppe funktionaliserede polyaminocarboxylat-chelanter, som danner komplekser med metalioner af den sjældne jordartstype. Komplekserne kan bindes covalent til et antistof eller antistoffragment og anvendes til terapeutiske og/eller diagnostiske formål.

fortsættes

493-90

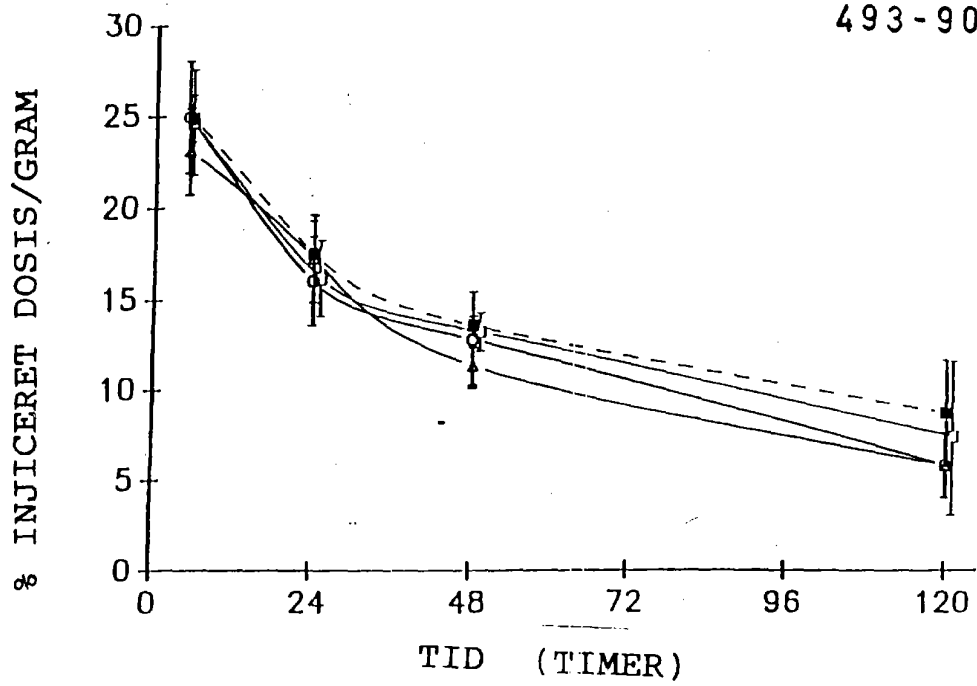


FIG.1