



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3926/86 A

Patentdirektoratet

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C 07 og C 12

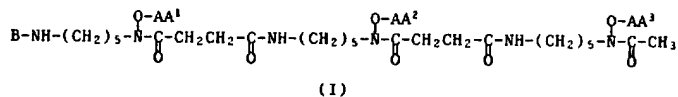
- (21) Patentansøgning nr.: 3926/86 (51) Int. Cl. 4: C 07 C 103
 (22) Indleveringsdag:.... 18 aug 1986 C 07 C 125
 (24) Løbedag:..... 13 dec 1985
 (41) Alm. tilgængelig:.... 18 aug 1986
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag: 13 dec 1985
 (85) Videreførselsdag: 18 aug 1986
 (30) Prioritet: 19 dec 1984 CH 6015/84 01 feb 1985 CH 454/85
 (71) Ansøger: *CIBA-GEIGY AG, Basel, CH
 (72) Opfinder: Heinrich *Peter,, CH
 (74) Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor A/S, H. C. Ørstedesvej 70, 1879, Frederiksberg

- (54) Kulisyremonoesterafløede N- og/eller O-acylater af desferrioxamin B og salte deraf
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

3926-86

Kulisyremonoesterafløede N- og/eller O-acylater af desferrioxamin B med formlen



hvor AA¹, AA² og AA³ hver for sig betyder H, en med Ac betegnet acylgruppe af en carboxylsyre med 1-24 carbonatomer eller en med Cb betegnet forestret oxycarbonylgruppe (acylgruppe af en kulisyremonoester) med i alt 2-25 carbonatomer, og B har en for Cb anført betydning eller, når mindst ét af symbolerne AA¹, AA² og AA³ betyder Cb, kan også være H eller en med X betegnet aminobeskyttelsesgruppe, fremstilles på kendt måde.

fortsættes

Forbindelserne I danner stærke jern(III)- og aluminium-komplekser i levende celler og anvendes til behandling af varmblodede dyr og mennesker med sygdomslignende tilstande, som skyldes overskud af jern(III) eller aluminium i organismen eller er forårsaget af jern(III)-afhængige patogene organismer. Forbindelserne I kan også anvendes til mellemprodukter til fremstilling af terapeutisk virksomme derivater af desferrioxamin B.