



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1946/90 (51) Int.Cl. 5: A 61 K 31/765  
 (22) Indleveringsdag:.... 15 aug 1990  
 (24) Løbedag:..... 28 dec 1989  
 (41) Alm. tilgængelig:.... 22 okt 1990  
 (62) Stamansøgningsnummer:.....  
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/05852  
 (86) International indleveringsdag: 28 dec 1989  
 (85) Videreførselsdag: 15 aug 1990  
 (30) Prioritet: 29 dec 1988 US 291925  
 (71) Ansøger: \*Emory University, 1380 South Oxford Road; Atlanta; Georgia  
 30322, US  
 (72) Opfinder: Robert L. \*Hunter, 3620 Churchwell Court; Tucker; Georgia  
 30084, US  
 (74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200  
 , 2630, Taastrup

- (54) Fremgangsmåder og sammensætninger til behandling af patologiske, hydrofobe interaktioner i biologiske væsker  
 (57) Sammendrag

1946 - 90

Ifølge opfindelsen er der frembragt en fremgangsmåde og et middel til behandling af patologiske gensidige hydrofobe indvirkninger i biologiske væsker, i hvilke der forekommer akut forstyrrelse i kredsløbet, især i mikrokredsløbet. Mere specielt angår opfindelsen midler og fremgangsmåder til behandling af kredsløbsygdomme omfattende bestemte overfladeaktive ethylenoxid-propylenoxid-kondensations-copolymere enten alene eller i kombination med andre midler. Den overfladeaktive copolymer kan være et ethylenoxid-propylenoxid-kondensationsprodukt med følgende generelle formel:  $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_a(\text{C}_3\text{H}_5\text{O})_b(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_c\text{H}$ , hvori a er et helt tal, der vælges således, at den hydrofobe gruppe, som repræsenteres af  $(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_a$ , har en molekylvægt på omkring 950-4.000, foretrukket 1.750-3.500, og b er et helt tal, der er valgt således, at den hydrofile del repræsenteret af  $(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_c$  udgør omkring 50-95 vægtprocent af stoffet.

1946 - 90

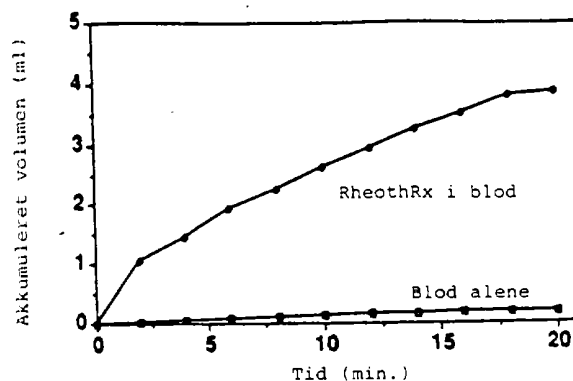


Fig. 1