

G 02 B

C 08 F

Ans.nr.: 2140/84

Int. ans.nr.: PCT/GB83/00212

Int. indleveringsdag: 30 aug 1983

Videreførelsesdag: 27 apr 1984

Indleveret: 27 apr 1984

Løbedag: 30 aug 1983

Alm. tilgængelig: 27 apr 1984

Prioritet: 27 aug 1982 GB 8224629

*CONTACT LENSES (MANUFACTURING) LIMITED; London, GB.

Opfinder: Maurice John *Whitford; GB.

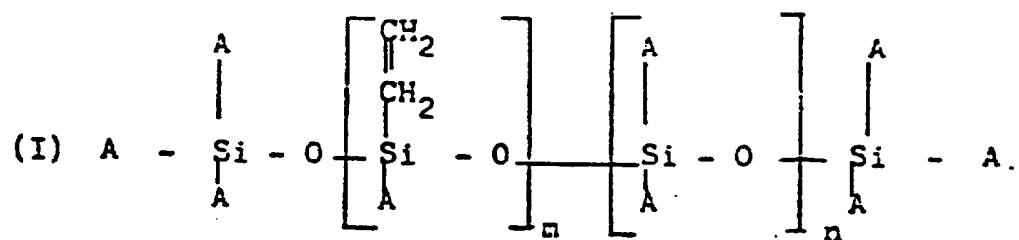
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Proteser, kontaktlinser og polymere dertil

SAMMENDRAG

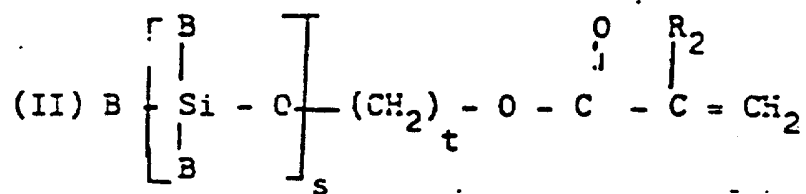
2140-84

En polymer til fremstilling af en protese eller kontaktlinse, hvilken polymer er fremstillet ved at polymerisere en vinylsiloxan med den følgende formel I:



hvor: m har en værdi fra 1-6, n kan være fra 0 til et helt tal, fortrinsvis mindre end eller lig med 6, og hvert A, som kan være ens eller forskellige fra hinanden, betegner en C₁-C₅-alkylgruppe, en phenylgruppe eller -CH=CH₂, med en eller flere comonomere, fortrinsvis en forbindelse med den almene formel

(II)



hvor: hvert B, som kan være ens eller forskellige fra hinanden, betegner OR_1 , idet R_1 er en C_1 - C_5 -alkylgruppe eller phenyl, s har en værdi fra 1-5, t har en værdi fra 1-5, og R_2 er C_1 - C_5 -alkyl, hydrogen eller en anden organosiloxylgruppe som defineret i den almene formel II.

Opfindelsen omfatter også proteser og kontaktlinser fremstillet af sådanne polymere.