

G 02 B 1

C 08 F 261

Ans.nr.: 3616/86

Indleveret: 30 jul 1986

Løbedag: 30 jul 1986

Alm. tilgængelig: 01 feb 1987

Prioritet: 31 jul 1985 US 760805

13 dec 1985 US 809695

*CIBA-GEIGY AG; Basel, CH.

Opfinder: Merrill *Goldenberg; US, Karl
Friedrich *Mueller; US.

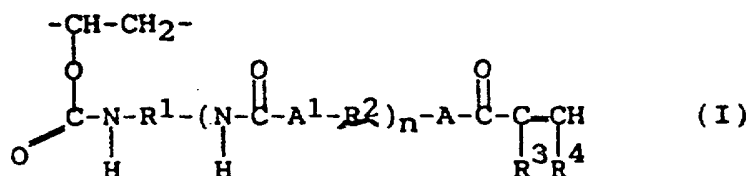
Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Polyvinylalkoholderivater og tværbundne
hydrogelkontaktlinser fremstillet deraf

SAMMENDRAG

3616-86

Polymer, som er et derivat af en polyvinylalkohol med en vægtgennemsnitsmolekylvægt på mindst 2000 og indeholdende ca. 0,5-90%, angivet på antallet af hydroxylgrupper i polyvinylalkoholen, af enhederne med formlen



hvor R^1 og R^2 er alkylen, arylen, en divalent, cycloaliphatisk gruppe, arylenalkylen, alkylenarylen eller arylenalkylenarylen, n er 0 eller 1, A^1 er oxygen eller NR' , A er oxygen, NR'' eller en bivalent ureidogruppe, R^3 er H eller methyl, R^4 er H, methyl eller $COOR^5$, hvor R^5 er H eller alkyl, og R' og R'' er H eller alkyl, idet

polymeren er et additionsreaktionsprodukt af enheder med formlen I med fra 0 til ca. 80 enheder af en vinylmonomer pr. enhed med formlen I fremstilles på kendt måde.

Polymeren anvendes til fremstilling af tværbundne hydrogelkontaktlinser med god optisk klarhed og oxygenpermeabilitet.