



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3853/86 (51) Int. Cl. 4: G 02 C 7/04
- (22) Indleveringsdag:.... 13 aug 1986
- (24) Løbedag:..... 13 aug 1986
- (41) Alm. tilgængelig:.... 15 feb 1987
- (62) Stamansøgningsnummer:.....
- (86) International ansøgning nr.:... -
- (86) International indleveringsdag:
- (85) Videreførselsdag:
- (30) Prioritet: 14 aug 1985 US 765886
- (71) Ansøger: *SOLA U.S.A. INC., Phoenix, US
- (72) Opfinder: Lyle M. *Bowman,, US
S. Kumar *Chandrasekaran,, US
Thomas B. *Harvey III,, US
Shaow B. *Lin,, US
- (74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Fremgangsmåde til overfladebehandling af bløde kontaktlinser
- (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

3853-86

En fremgangsmåde til behandling af en blød kontaktlinse til forøgelse af dennes bestandighed overfor aflejring og diffusion og akkumulering af stoffer, som vil fremkalde uklarhed og misfarvning under linsens anvendelse og til forøgelse af den mekaniske styrke består i, at en kontaktlinse eller en replika af en hydroxylgruppeholdig acrylester behandling med et organiske syreanhydrid, at mindst en del af de polymere molekyler i overfladen modificeres, f.eks. ved esterificering af hydroxylgrupperne i molekylet. Ekstraktion af organiske urenheder lettes. Processen udføres fortrinsvis i et medium, som delvis kvælder overfladen af linsen forud for eller under processen.