

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0135/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0135/90 (51) Int.Cl. 5: A 61 L 2/18
(22) Indleveringsdag:.... 17 jan 1990 C 25 F 1/00
(24) Løbedag:..... 13 jul 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/02376
(86) International indleveringsdag: 13 jul 1988
(85) Videreførselsdag: 17 jan 1990
(30) Prioritet: 17 jul 1987 US 074703 04 nov 1987 US 117922
(71) Ansøger: Henry C. *Oksman, 140 Morris Lane; Scarsdale; New York 10583, US
Joseph *Eisner, 219 East 32nd Street; New York; New York 10016, US
(72) Opfinder: Henry C. *Oksman, 140 Morris Lane; Scarsdale; New York 10583, US
Joseph *Eisner, 219 East 32nd Street; New York; New York 10016, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820, Frederiksberg

- (54) Elektrokemisk kontaktlinsedesinfektions- og neutraliseringssystem
(57) Sammendrag

135-90

Fremgangsmåden og apparatet frembringer superoxider til rensning og sterilisering af kontaktlinser (5) i en elektrolytisk opløsning (3), der valgfrit indbefatter et antiseptisk middel, såsom hydrogenperoxid. Apparatet indbefatter en beholder i form af en linseæske (1), der indeholder vand og/eller en desinfektionsmiddelopløsning i to kamre (4), hvori hver af et par kontaktlinser (5) er nedsænket. Linseæsken (1) kan være fremstillet af ikke-ledende materialer, såsom glas, de fleste stive eller halvstive plastmaterialer eller et hvilket som helst andet materiale, der ikke er signifikant kemisk reagerende med hydrogenperoxid eller frie radikaler frembragt ved desinfektionsprocessen. Linseæsken (1) er forsynet med cirkulære dæksler (2), der kan være skruet på linseæsken (1) for at tætte de tilsvarende cirkulære kamre (4), for derved at forhindre lækage af opløsningen (3).

135-90

FIG. 1

