

7 Literaturverzeichnis

- 1) R. Heitz, Z. prakt. Augenheilkunde. 4 (1983) S. 103
- 2) O. Wichterle u. D. Lim, Nature 185, (1960) S. 117
- 3) B. J. Tighe, The British Polymer J. 9, (1976) S. 71
- 4) K. Tanaka und A. Nagoya, Offenlegungsschrift DE 32 00479 A1 (1982)
- 5) G. Koßmehl und H. Schäfer, DOZ KL Heft 1, (1986)
- 6) J. Volkheimer, Synthese und Untersuchung von Hydrogelen mit Hexose- bzw. Xylit-Einheiten, Diss. FU Berlin, (1987)
- 7) G. Koßmehl, N. Klaus, H. Schäfer, Die angewandte makromolekulare Chemie 123/124 (1984) 241-259
- 8) E. I. de Nemours, Du Pont, DOS 2228528
- 9) C. F. Kreiner, Kontaktlinsenchemie, Median Verlag, Heidelberg (1980) 102-105
- 10) M. Ruben, constant wear v. daily wear, Optican 8 (1977) 7-11
- 11) B. Miller, Erfolge und Misserfolge mit Dauertragelinsen, Klin. Mbl. Augenheilk. 174 (1979) 475-484
- 12) W. Ehrich, Zur biologischen Verträglichkeit von weichen Kontaktlinsenmaterialien (HEMA), Klin. Mbl. Augenheilk. 171 (1977) 443-449
- 13) Toyo Contact Lens Co. (Erf. K. Tanaka et al.) Offenlegungsschrift GB 2091750 (1982)
- 14) Toyo Contact Lens Co (Erf. K. Tanaka et. al., DE 3200479, 1982); Chem. Abstr, 98 149623m (1983)
- 15) G. Koßmehl, J. Volkheimer, H. Schäfer, Progr. Colloid u. Polymer Sci. 72, (1986) 122
- 16) Toyo Contact Lens Co (Erf. Nagoya u. a.), D.B.P. 3215918 (17. April 1986)
- 17) E. I. de Nemours and Co. (Erf. Plambeck, Louis, Wilmington), Du Pont, DOS 2833998 (1978)
- 18) H. Baron, Kontaktlinsen, Verlag Optische Veröffentlichung GmbH, Heidelberg (1981) 157
- 19) I. Fatt and R. St. Helen, Am. J. Optm. And Physiol. Optics, 48 (1971) 545
- 20) C. F. Kreiner, Kontaktlinsenchemie, Median Verlag, Heidelberg (1980) 96
- 21) Japan P. 5.919.918 (1984), Hoya Lens Corp.
- 22) G. Koßmehl, H. Schäfer, Deutsche Optiker-Zeitung (1986) 1,104
- 23) EP 033 754 (2. 4. 1980), Erf. G.Koßmehl, D. Quast, H. Schäfer (Titmus Eurocon Konkaktlinsen GmbH & Co.KG)
- 24) Organikum Berlin (1984) 498

- 25) L. F. Wiggins and D. J. C. Wood, J. Chem. Soc. (1949) 2371-2
- 26) S. Loshaek, U.S. Pat. 989.201 (1965)
- 27) M. F. Refojo, J. Appl. Polimer Sci, 9(1965) 3161
- 28) R. A. Haldon u. B. E. Lee, Br. Polim. J., 4 (1972) 491
- 29) F. J. Haberich und R. Dennhardt, Messung des Gasstoffwechsels der Cornea, Naturwissenschaften 52 (1965) 455
- 30) F. J. Haberich und R. Dennhardt, Bioch. of the eye, Sympos. Tutzing Castle, Aug. 1966, Karger, Basel, New York (1968) 78 - 83
- 31) R. M. Hill and I. Fatt, Oxygen uptake from a reservoir of limited volume by the human cornea in vivo, Science 142 (3597): (1963) 1295-2297
- 32) I. Fatt and R. St. Helen, Oxygen tension under an oxygen-permeable contact lens, Amer. J. Optom. and Physiol. Optics, 48 (7): (1971) 545-555
- 33) I. Fatt, R. D. Freeman and D. Lin, Oxygen tension distributions in the Cornea: A re-examination, Exp. Eye Res. 18 (1974) 357-365
- 34) S. Aiba, M. Ohashi and S.-Y. Huang, Rapid determination of oxygen permeability of polymer membranes. Industrial Engineering Chemistry Fundamentals, 7 (3) (1968) 497-502
- 35) K. Masamitsu, H. Tasuo, Chem. Abstr. 100, (1984) 192812 u
- 36) G. Koßmehl, J. Volkheimer, H. Schäfer, Die angewandte Makromolekulare Chemie 228 (1995) 59 - 72
- 37) H. O. Larsen, Soft contact lenses and manufacture thereof, EP 0064381 B1 und GB 2097805
- 38) J. L. Speier, J. Am. Chem. Soc., 74, (1952) S. 1003
- 39) W. Neumann, Synthese und Oberflächenmodifizierung von Siliconmaterialien für Kontaktlinsen, Diss. FU Berlin, 1985
- 40) R. M. Hann et al., J. Chem. Soc. 66 (1944) 73
- 41) P. A. Levenne und R. S. Tipson, J. Bio. Chem. 106 (1934) 113
- 42) P. A. Levenne und R. S. Tipson, J. Bio. Chem. 115 (1936) 731
- 43) R. S. Tipson und L. H. Cretcher, J. Org. Chem. 8 (1943) 95
- 44) N. Baggett et al. ,J. Chem. Soc. (1965) 3382
- 45) G. Koßmehl, J. Volkheimer, Liebigs Ann. Chem. (1991) 107-1081
- 46) A. Holy, Collection Czechoslovak Chem. Commun. 47 (1982) 2786
- 47) Grunenberger et al., J. Chem. Soc. (1938) 1507
- 48) E. Fischer und C. Taube, Chem. Ber. 60, I (1927) 488
- 49) W. L. Glen, G. S. Myers and G. A. Grand, J. Am. Chem. Soc. (1951) 2570
- 50) E. Pacsu, E. J. Wilson and L. Graf., J. Am. Chem. Soc. 61 (1939) 2677
- 51) Haworth und Porter, J. Chem. Soc, (1930) 151-157
- 52) Organikum, DVW Berlin (1984) 504

- 53) M.L. Wolfram und J. Solms, J. Org. Chem. 21,(1956) 85
- 54) E. J. Bourne, I. R. McKinley, H. Weigel, Carbohydr. Res. 25 (1972) 516-17
- 55) I. R. McKinley, H. Weigel, C. B. Barlow, R. D. Guthrie, Carbohydr. Res. 32 (1974) 97-104 und Peter J. Wood, Iqbal R. Siddiqui, Carbohydr. Res. 36 (1974) 247-256
- 56) A. Einhorn, F. Hollandt, Justus Liebig, Ann. Chem. 95 (1898) 301
- 57) A. Verley, F. Bölsing, Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34 (1901); 34 (1901) 3359
- 58) E. Fischer, M. Bergmann, Ber. Dtsch. Chem. Ges. 50 (1917) 1047
- 59) G. Höfle, W. Steglich und H. Vorbrüggen, Angew. Chem. 90 (1978) 602-615
- 60) W. Steglich, G. Höfle, Angew. Chem. 81 (1969) 1001
- 61) H. Paulsen, H. Höhne, Carbohydr. Res. 58 (1977) 484
- 62) Houben-Weyl, Bd. E4, S 745
- 63) J. Schopov, Akademie der Wissenschaften, Sofia, Bulgarien
- 64) L. M. Litvinenko, A. I. Kirichenko, Dokl. Akad. Nauk SSSR, Ser. Khim. 176, 97 (1967)