

P A T E N T S - W Ö H R L E

1. Patent mit der BASF, 0.7.25420 (1968): „Verwendung von Bis(1,2-dicyanethylen-1,2-dithiolo)metall-Salzen zur Herstellung elektrisch leitender Überzüge auf der Oberfläche von Kunststoffen“.
2. D. Wöhrle, J. Gauger, Patentanmeldung P 2255 622.5 vom 8.11.1972: „Verfahren zur Modifikation der Oberflächen von Polymerfilmen, -formstücken, -fasern, -granulaten oder Gelteilchen durch Bildung von Polycatenanen und Polyrotaxanen“.
3. D. Wöhrle, J. Gauger. Patentanmeldung vom 8.5.1973: 2323 607 „Verfahren zur Modifikation der Eigenschaften von Polymeren durch Bildung von Polycatenanen und Polyrotaxanen in homogener Phase“.
4. H. Sinn, W. Maier-Borst, E. Friedrich, G. Graschew, D. Wöhrle, „Polyethersubstituierte Tumormittel“, EP 0 485 563 B1; De 40 17 439 A1, 1990; US5622685 (A) 1997-04-22; ES2068587 T3 1995-04-16.
5. H. Sinn, W. Maier-Borst, E. Friedrich, G. Graschew, D. Wöhrle, „Konjugate zur Tumorkalisation und/oder Tumortherapie“, EP 0 398 024 B1; DE 39 12 792 A1, 1990; ES2054137 T3, 1994-08-01.
6. R. Hoppe, D. Wöhrle, G. Schulz-Ekloff, „Farbstoffbeladenes anorganisches Molekularsieb. Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung als Material für die optische Datenspeicherung“, DE 41 26 461 C2.
7. G. Schneider V.D. Fecht, D. Wöhrle, R. Gerdes, „Immobilisierter Photokatalysator“, EP 1-204 475 B1; Au5819000 A, 2001-01-31.
8. R. Hild, O. Bartels, G. Schnurpfeil, D. Wöhrle, „Optimiertes Verfahren zur Darstellung anellierter, polycyclischer und polyheterocyclischer Aromaten“ (Fraunhofer Gesellschaft) 10 2005 058 270.2. US 2007/0152208 A1, 2007-07-05
9. R. Benters, C. Niemeyer, D. Wöhrle “Items with activated surface used for immobilisation of macromolecules and procedures for the production of such items”, EP 1 230 213 A1, 2002; US2004009500 (A1)-2004-01-15; AU5222901 (A). 2001-10.03; EP 1 230 231 A1.
10. A. Werner, K. Leo, H. Böttcher, D. Wöhrle, C. Thiel, M. Wark, „Verfahren zur Herstellung einer Schicht aus dotiertem organischen Material auf Substrat mittels Abscheiden sowie Verwendung desselben“, (Novaled GmbH), EP 1 783 846 A1, 2005
11. G. Schnurpfeil, F. Löffler, O. Hild, O. Tsaryova, R. Gerdes, D. Wöhrle, S. Gorun, „Dotiertes Halbmaterial und dessen Verwendung“, DE 10 2007-037 905 A1
12. S. Gorun, G. Schnurpfeil, O. Hild, D. Wöhrle, O. Tsaryova, R. Gerdes, „Microwave assisted Synthesis of perfluorophthalocyanine molecules“, WO 2009/139973 A1.

13. R. Benters, C. Niemeyer, D. Wöhrle, „Verfahren zur Erzeugung von aktiven Sensoroberflächen zur hocheffizienten Immobilisierung bioorganischer Makromoleküle“, DE 100 13 993 A1, 2010.
14. F. Löffler, O. Hild, G. Schnurpfeil, O. Tsaryova, R. Gerdes, S. Gorun, D. Wöhrle, „Dotierung von organischen Materialien mit organischen und metallorganischen Verbindungen“ (Fraunhofer Gesellschaft), 07F48257-IPMS.
15. M.J. Braun, J. Eicher, D. Wöhrle, „Phthalocyanine dyes. Method of making them, and their use in dye sensitized solar cells“, WO 2012/095524 A1, 2006.
16. M.J. Braun, J. Eicher, D. Wöhrle, T. Miyaji "Azulenocyanine compounds, method of making the same, and their use as semiconductor and absorber for organic photovoltaics", (Solvay), S20 12065 EP EPA, First filing 2012; EP2 700 640 A1, 2012.
17. M.J. Braun, J. Eicher, D. Wöhrle, „Dyes, method of making them, and their use in dyes sensitized solar cells“ (Solvay), PCT/EP2012/061599, filed on June 18, 2012.
18. M.J. Braun, J. Eicher, D. Wöhrle, S. Gutmann, "Azulenocyanine analogue compounds comprising anchoring group, method of making the same, and their use as dye for dye-sensitized solar cells", (Solvay), S20 12064 EP EPA, First filing 2012.