



T +31 30 785 63 63
h.maas@vo.eu

Huub Maas

Chemie

Europäischer und Niederländischer Patentanwalt

Partner

2005 kam Huub Maas zu V.O.. Bevor er im Bereich Patente tätig wurde, arbeitete er in der Grundlagenforschung an einem wissenschaftlichen Institut. Nachdem er sein Studium der Molekularwissenschaft an der Universität Wageningen 1999 beendet hatte, zog er in die Schweiz, wo er 2003 an der Universität Bern in Physikalischer Chemie promovierte. Danach hatte er eine Postdoktorandenstelle an der Universität von Amsterdam inne.

Sein technisches Know-how liegt im Allgemeinen im Bereich der physikalischen Chemie und insbesondere im Bereich der Photochemie, der Oberflächenchemie, der Beschichtungen, der Polymerchemie und der Nanotechnologie. Seine Mandantenreichen von mittelständischen Unternehmen bis hin zu multinationalen Konzernen. Als Tutor betreut Huub Maas zukünftige europäische Patentanwälte.

Berufserfahrung

- Patentanwalt, V.O. (2005-heute)
- Postdoc, Universität Amsterdam (2004)

Ausbildung

- PhD in Physikalischer Chemie, Universität Berne, Schweiz (2003)
- MSc in Molekularen Wissenschaften, Universität Wageningen (1999)

Publikationen

- P. Sierocki, H.P.A. Maas, P. Dragut, G. Richardt, F. Vögtle, L. De Cola, F.A.M., Brouwer, J.I. Zink, "Photoisomerization of Azobenzene Derivatives in Nanostructured Silica" J. Phys. Chem. B 2006, 110, 24390-24398.
- M. Poprawa-Smoluch, J. Baggermann, H. Zhang, H.P.A. Maas, L. De Cola, M. Brouwer, "Photoisomerization of Disperse Red 1 Studied with Transient Absorption Spectroscopy and Quantum Chemical Calculations" J. Phys. Chem. A 2006, 110, 11926-11937.
- H. Maas, G. Calzaferri, "Constructing Dye-Zeolite Photonic Nanodevices" The Spectrum 2003, 16, 18-24.
- H. Maas, A. Khatyr, G. Calzaferri, "Phenoxazine Dyes in Zeolite L, Synthesis and Properties" Microporous Mesoporous Mater. 2003, 65, 233-242.
- G. Calzaferri, S. Huber, H. Maas, C. Minkowski, "Photon-Harvesting Host-Guest Materials" Angew. Chem. Int. Ed. 2003, 42, 3732-3758.
- H. Maas, S. Huber, A. Khatyr, M. Pfenniger, M. Meyer, G. Calzaferri, "Organic-Inorganic Composites as Photonic Antenna" in Molecular and Supramolecular Photochemistry, Vol. 9 (Eds.: V. Ramamurthy, K.S. Schanze), Marcel Dekker, Inc. 2003, 309-351.
- Khatyr, H. Maas, G. Calzaferri, "Synthesis of New Molecules Containing Head, Spacer and Label Moieties" J. Org. Chem. 2002, 67, 6705-6710.

- H. Maas, A. Currao, G. Calzaferri, "Encapsulated Lanthanides as Luminescent Materials" *Angew. Chem. Int. Ed.* 2002, 41, 2495-2497.
- H. Maas, G. Calzaferri, "Trapping Energy from and Injecting Energy into Dye-Zeolite Nanoantennae" *Angew. Chem. Int. Ed.* 2002, 41, 2284-2288.
- G. Calzaferri, H. Maas, M. Pauchard, M. Pfenniger, S. Megelski, A. Devaux, "Supramolecularly Organized Luminescent Dye Molecules in the Channels of Zeolite L" in *Advances in Photochemistry*, Vol. 27 (Eds.: D.C. Neckers, G. Von Büнау, W.S. Jenks), Wiley-VCH, 2002, 1-50.
- G. Calzaferri, M. Pauchard, H. Maas, S. Huber, A. Khatyr, T. Schaafsma, "Photonic Antenna System for Light Harvesting, Transport and Trapping" *J. Mater. Chem.* 2002, 12, 1-13.
- M. Pauchard, S. Huber, R. Méallet-Renault, H. Maas, R. Pansu, G. Calzaferri, "Time- and Space-Resolved Luminescence of a Photonic Dye-Zeolite Antenna" *Angew. Chem. Int. Ed.* 2001, 40, 2839-2842.
- G. Calzaferri, D. Brühwiler, S. Megelski, M. Pfenniger, M. Pauchard, B. Hennessy, H. Maas, A. Devaux, U. Graf, "Playing with Dye Molecules at the Inner and Outer Surface of Zeolite L" *Solid State Sci.*, 2000, 2, 421-447.
- A.B. Sieval, R. Opitz, H.P.A. Maas, M.G. Schoeman, G. Meijer, F.J. Vergeldt, H. Zuilhof, E.J.R. Sudhölter, "Monolayers of 1-Alkynes on the H-Terminated Si(100) Surface" *Langmuir*, 2000, 16, 10359-10368

Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Niederländisch