(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 444 240 B8

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**
Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
INID code(s) 73

(48) Corrigendum ausgegeben am:
08.06.2005 Patentblatt 2005/23

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(21) Anmeldenummer: **02785385.2**

(22) Anmeldetag: **13.11.2002**

(51) Int Cl.[7]: **C07F 7/21**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2002/012678

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2003/042223 (22.05.2003 Gazette 2003/21)

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISIERTER OLIGOMERER SILASESQUIOXANE SOWIE DEREN VERWENDUNG**

METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALISED OLIGOMERIC SILSESQUIOXANES AND THE USE OF THE SAME

PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SILSESQUIOXANES OLIGOMERIQUES FONCTIONNALISES ET LEUR UTILISATION

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) Priorität: **17.11.2001 DE 10156619**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(73) Patentinhaber: **Degussa AG**
40474 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
- **JOST, Carsten**
  45770 Marl (DE)
- **KÜHNLE, Adolf**
  45770 Marl (DE)
- **ABBENHUIS, Hendrikus, Cornelis, Louis**
  NL-5672 RB Nuenen (NL)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 0 464 836
WO-A-00/76634
US-A- 5 412 053

- **FEHER F J ET AL: "SILSESQUIOXANES AND SPHEROSILICATES AS PRECURSORS TO HYBRID INORGANIC/ORGANIC MATERIALS" POLYMERIC MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, WASHINGTON, DC, US, Bd. 82, 2000, Seiten 301-302, XP001037239 ISSN: 0743-0515**
- **DESCHLER ET AL: "3-CHLOROPROPYLTRIALKOXYSILANES-KEY INTERMEDIATES FOR THE COMMERCIAL PRODUCTION OF ORGANOFUNCTIONALIZED SILANES AND POLYSILOXANES" ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, VERLAG CHEMIE. WEINHEIM, DE, Bd. 25, 1986, Seiten 236-252, XP002120027 ISSN: 0570-0833**
- **FEHER F J ET AL: "SILSESQUIOXANES AS MODELS FOR SILICA SURFACES" JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, DC, US, Bd. 111, 1. März 1989 (1989-03-01), Seiten 1741-1748, XP001037318 ISSN: 0002-7863 in der Anmeldung erwähnt**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)

(Forts. nächste Seite)

- **FEHER F J ET AL: "CONTROLLED PARTIAL HYDROLYSIS OF SPHEROSILICATE FRAMEWORKS: SYNTHESES OF ENDO-(ME3SIO)6SI6O7(OH)4 AND ENDO-(ME3SIO)6SI6O7äOSIME2(CH=CH2)ü4 FROM (ME3SIO)6SI6O9" CHEMICAL COMMUNICATIONS, ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, GB, 1999, Seiten 2513-2514, XP001038447 ISSN: 1359-7345**