



(11)

EP 1 657 972 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

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

(51) Int Cl.:
C07F 9/48 (2006.01) **C08K 5/00 (2006.01)**
C08K 5/5313 (2006.01) **D01F 1/07 (2006.01)**

(48) Corrigendum ausgegeben am:
02.03.2011 Patentblatt 2011/09

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(21) Anmeldenummer: **05013717.3**

(22) Anmeldetag: **24.06.2005**

(54) **Phosphinat-Komplexverbindungen der 2., 3., 12. und 13. Gruppen und deren Verwendung als Flammenschutzmittel**

Phosphinate complexes of metals of the 2nd, 3rd, 12th and 13th groups and their use as flame proofing agents

Complexes phosphinates de métaux des groupes 2, 3, 12 et 13 et leur utilisation comme agents d'ignifugation

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

(30) Priorität: **12.10.2004 DE 102004049614**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(73) Patentinhaber: **Schill + Seilacher "Struktol" GmbH
22113 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:

- Just, Berthold Dr.
22397 Hamburg (DE)
- Dittrich, Uwe Dr.
01445 Radebeul (DE)
- Keller, Holger Dr.
71069 Sindelfingen - Darmsheim (DE)
- Döring, Manfred Prof. Dr.
76744 Wörth-Büchelberg (DE)
- Ahlmann, Martin Dr.
78467 Koblenz (DE)
- Storzer, Uwe Dr.
76135 Karlsruhe (DE)

(74) Vertreter: **Prinz & Partner
Patentanwälte
Rundfunkplatz 2
80335 München (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:
**DE-A1- 3 010 375 FR-A- 1 545 460
GB-A- 1 146 157 US-A- 3 702 878**

- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2003, Nr. 12, 5. Dezember 2003 (2003-12-05) -& JP 2003 306585 A (SEKISUI CHEM CO LTD), 31. Oktober 2003 (2003-10-31)
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 04, 30. April 1996 (1996-04-30) -& JP 07 330963 A (CHISSO CORP), 19. Dezember 1995 (1995-12-19)
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 017, Nr. 030 (C-1018), 20. Januar 1993 (1993-01-20) -& JP 04 252245 A (CHISSO CORP), 8. September 1992 (1992-09-08)
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 015, Nr. 508 (C-0897), 24. Dezember 1991 (1991-12-24) -& JP 03 223354 A (CHISSO CORP), 2. Oktober 1991 (1991-10-02)

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

- MORIZZI J ET AL: "Synthesis and characterization of some lamellar indium phosphonates" JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, Bd. 9, Nr. 4, 1999, Seiten 863-864, XP002373334 ISSN: 0959-9428
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 22, 9. März 2001 (2001-03-09) & JP 2001 139586 A (SANKO CHEM CO LTD), 22. Mai 2001 (2001-05-22)
- MICHAELIS A ET AL: "Ueber aromatische Phosphorverbindungen" CHEMISCHE BERICHTE, Bd. 7, 1874, Seiten 1688-1693, XP009063369
- GEOFFROY M ET AL: "The electron spin resonance spectrum of X-irradiated phenylphosphinic acid and its salts" MOLECULAR PHYSICS, Bd. 24, Nr. 2, 1972, Seiten 335-340, XP009063349
- CHANG T C ET AL: "Thermogravimetric analysis study of a cyclic organo-phosphorus compound" PHOSPHORUS, SULFUR AND SILICON, Bd. 139, 1988, Seiten 45-55, XP009063330 ISSN: 1042-6507