

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. August 2007 (23.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/093238 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08K 9/08 (2006.01)

Andreas [DE/DE]; Am Mittelbach 6, 63755 Alzenau (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/068708

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. November 2006 (21.11.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102006007564.1 16. Februar 2006 (16.02.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ROOS, Sebastian** [DE/DE]; Gimbacher Tann 32, 65779 Kelkheim (DE). **LÖHDEN, Gerd** [DE/DE]; Grünastr. 9, 63457 Hanau (DE). **SCHATTKA, Jan Hendrik** [DE/DE]; Humboldtweg 3, 63454 Hanau (DE). **BRAUM, Manfred** [DE/DE]; Lilienweg 24, 55126 Mainz (DE). **PRIDÖHL, Markus** [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 7, 63538 Grosskrotzenburg (DE). **ZIMMERMANN, Guido** [DE/DE]; Pulheimer Str. 1, 50321 Brühl (DE). **HÜTHER,**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: NANOSCALE SUPERPARAMAGNETIC POLY(METH)ACRYLATE POLYMERS

(54) Bezeichnung: NANOSKALIGE, SUPERPARAMAGNETISCHE POLY(METH)ACRYLATPOLYMERE

(57) Abstract: The invention relates to hybrid materials comprising polymers which envelop nanoscale, superparamagnetic, ferromagnetic, ferrimagnetic or paramagnetic powders, to a process for producing these materials and to their use.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Hybridmaterialien enthaltend Polymere die nanoskalige, superparamagnetische, ferromagnetische, ferrimagnetische oder paramagnetische Pulver umhüllen, ein Verfahren zur Herstellung von diesen Materialien und deren Verwendung.



WO 2007/093238 A1