

(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
30. August 2007 (30.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/096233 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C04B 20/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/050903

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Januar 2007 (30.01.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102006008968.5 23. Februar 2006 (23.02.2006) 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): **SCHATTKA, Jan
Hendrik** [DE/DE]; Humboldtweg 3, 63454 Hanau (DE).
KAUTZ, Holger [DE/DE]; Friedrichstrasse 2 e, 63450
Hanau (DE). **LÖHDEN, Gerd** [DE/DE]; Grünastr. 9,
63457 Hanau (DE).

(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 Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ADDITIVE BUILDING MATERIAL MIXTURES COMPRISING MICROPARTICLES, WHOSE SHELLS ARE
POROUS AND HYDROPHILIC

(54) Bezeichnung: ADDITIVE BAUSTOFFMISCHUNGEN MIT MIKROPARTIKELN, DEREN SCHALEN PORÖS
UND/ODER HYDROPHIL SIND

(57) Abstract: The invention relates to the use of polymeric microparticles comprising porous and/or hydrophilic shells in hydraulically setting building material mixtures for improving their freeze resistance and/or freeze-thaw resistance.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von polymeren Mikropartikeln mit porösen und/oder hydrophilen Schalen in hydraulisch abbindenden Baustoffgemischen zur Verbesserung von deren Frost- bzw. Frost-Tauwechsel-Beständigkeit.



WO 2007/096233 A1