

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
10. Oktober 2013 (10.10.2013)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/149790 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08K 3/04 (2006.01) *C08K 13/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/054847

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. März 2013 (11.03.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 205 642.4 5. April 2012 (05.04.2012) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EVONIK INDUSTRIES AG** [DE/DE];
Rellinghauser Straße 1 - 11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **BLUME, Anke** [DE/DE]; Trierer
Str. 45, 53919 Weilerswist (DE). **KLOCKMANN, Oliver**
[DE/DE]; Rathausstr. 16 D, 52382 Niederzier (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, 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, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

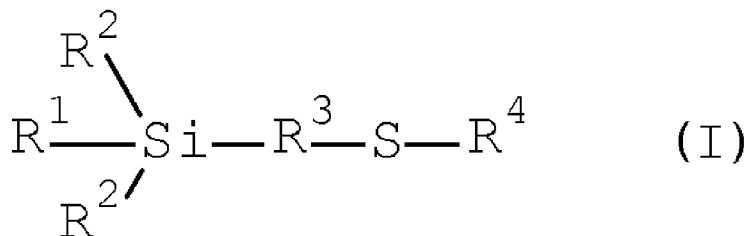
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten
Fassung: 31. Juli 2014

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe Mitteilung vom 31. Juli 2014

(54) Title: MERCAPTOSILANE-CARBON BLACK BLEND

(54) Bezeichnung : MERCAPTOSILAN-RUSS-ABMISCHUNG



(57) Abstract: The invention relates to mercaptosilane-carbon black blends, containing at least 20% by weight of mercaptosilane of general formula (I) and carbon black, wherein the mercaptosilane-carbon black blend has an iron content of < 9 ppm. The blends are produced by mixing the mercaptosilane of general formula (I) with the carbon black. The blends can be used in rubber mixtures.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind Mercaptosilan-Ruß-Abmischungen, enthaltend mindestens 20 Gew.-% Mercaptosilane der allgemeinen Formel (I) und Ruß, wobei die Mercaptosilan-Ruß-Abmischung einen Eisengehalt von < 9ppm aufweist. Sie werden hergestellt indem man das Mercaptosilane der 10 allgemeinen Formel (I) mit dem Ruß mischt. Sie können in Kautschukmischungen verwendet werden.

WO 2013/149790 A8