

(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
13. Juli 2006 (13.07.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/072345 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08G 64/00 (2006.01) **C08L 69/00** (2006.01)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013215

(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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2005 (09.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 061 754.6
22. Dezember 2004 (22.12.2004) DE

(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).

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenauer Str. 32, 51519 Odenthal (DE). **REITZE, Burkhard** [DE/DE]; Auf Der Höhe 71, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **ROPPEL, Michael** [DE/DE]; Hauptstr. 121, 51399 Burscheid (DE). **PREIN, Michael** [DE/DE]; Heinrich-Klausmann-Str. 1, 47809 Krefeld (DE). **MEYER, Alexander** [DE/DE]; Uhlandstr. 36, 40237 Düsseldorf (DE).

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:** SUBSTRATE MATERIAL MADE OF POLYCARBONATE FOR TRANSPARENT INJECTED-MOULDED PARTS

(54) **Bezeichnung:** SUBSTRATMATERIAL AUS POLYCARBONAT FÜR TRANSPARENTE SPRITZGUSSTEILE

(57) **Abstract:** The invention relates to a substrate material made of polycarbonate which is characterised in that the integral value of the electric field is measured at a distance of 100 mm from the corresponding injection-moulded bodies, which are produced within the first 5 minutes of a continuous injection-moulding process, arranged between -30 and 0 kV/m and preferably between -20 and 0 kV/m.

(57) **Zusammenfassung:** Substratmaterial aus Polycarbonat, dadurch gekennzeichnet, dass der integrale Wert des elektrischen Feldes gemessen im Abstand von 100 mm von entsprechenden Spritzgusskörpern, welche innerhalb der ersten 5 Minuten eines kontinuierlichen Spritzgussprozesses hergestellt wurden, zwischen -30 und 0 kV/m und bevorzugt zwischen -20 und 0 kV/m liegt.

WO 2006/072345 A1