

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2002 (03.01.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/00790 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08L 59/00 //
(C08L 59/00, 79:02, 71:02)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/07131

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2001 (22.06.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 30 632.2 29. Juni 2000 (29.06.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und
Erfinder/Anmelder (nur für US): **DAMES, Burkhardt**
[DE/DE]; Silvanerweg 6, 64646 Heppenheim (DE). **PEL-
LKOFER, Erich** [DE/DE]; Mozartstr. 4, 67112 Mutter-
stadt (DE).

G00001
Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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: ANTISTATIC POLYOXYMETHYLENE MOLDING COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: ANTISTATISCHE POLYOXYMETHYLENFORMMASSEN

(57) Abstract: The invention relates to thermoplastic molding compounds, comprising at least (A) 10 to 99.99 wt.-% of a polyoxymethylene homopolymer or copolymer, at least (B) 0.01 to 5 wt.-% of a polyethylenimine homopolymer or copolymer, at least (C) 0.1 to 15 wt.-% of a polyalkylene glycol or polyalkylene glycolamine or the mixtures thereof, (D) 0 to 70 wt.-% of further additives, whereby the sum of the weight percentages of components (A) to (D) always adds up to 100 %.

(57) Zusammenfassung: Thermoplastische Formmassen, enthaltend mindestens A) 10 bis 99,99 Gew.-% eines Polyoxymethylen-homo- oder copolymerisates, mindestens B) 0,01 bis 5 Gew.-% eines Polyethyleniminhomo- oder copolymerisates, mindestens C) 0,1 bis 15 Gew.-% eines Polyalkylenglykols oder eines Polyalkylenglykolamins oder deren Mischungen D) 0 bis 70 Gew.-% weiterer Zusatzstoffe, wobei die Summe der Gewichtsprozente der Komponenten A) bis D) stets 100 % ergibt.

WO 02/00790 A1