

(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
27. Dezember 2002 (27.12.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/102896 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08L 59/02**,
101/00, 79/02, C08K 5/3435, 5/3492

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/06193

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2002 (06.06.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 29 231.7 19. Juni 2001 (19.06.2001) 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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **DAMES, Burkhardt** [DE/DE]; Silvanerweg 6, 64646 Heppenheim (DE). **SAUERER, Wolfgang** [DE/DE]; Marie-Juchacz-Weg 10, 67134 Birkenheide (DE).

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.

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(54) Title: STABILISED THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: STABILISIERTE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN

(57) Abstract: The invention relates to thermoplastic moulding compounds, containing the following principal components: A) between 29 and 99.9 wt. % of at least one thermoplastic polymer, B) between 1 ppb and 5 wt. % of at least one polyethylene imine homopolymer or copolymer, C) between 0.05 and 2 wt. % of at least one sterically inhibited amine compound and in addition, D) between 0 and 70 wt. % of further additives, whereby the weight percentages of the components A) to D) always total 100 %.

(57) Zusammenfassung: Thermoplastische Formmassen, enthaltend als wesentliche Komponenten A) 29 bis 99,9 Gew.-% mindestens eines thermoplastischen Polymeren, B) 1 ppb bis 5 Gew.-% mindestens eines Polyethylenimin homo- oder -copolymerisates, C) 0,05 bis 2 Gew.-% mindestens einer sterisch gehinderten Amin-Verbindung, sowie darüber hinaus D) 0 bis 70 Gew.-% weiterer Zusatzstoffe, wobei die Gewichtsprozente der Komponenten A) bis D) stets 100 % ergeben.



WO 02/102896 A1