

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00002

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

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/00789 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08L 59/00**,
C08K 3/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/07130

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 30 635 7 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

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DAMES, Burkhardt**
[DE/DE]; Silvanerweg 6, 64646 Heppenheim (DE)

(74) 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: STABILISED BLACK POLYOXYMETHYLENE MOULDING MATERIALS

(54) Bezeichnung: STABILISIERTE SCHWARZE POLYOXYMETHYLENFORMMASSEN

(57) Abstract: The invention relates to thermoplastic moulding substances containing A) 5 to (99,99 wt % minus 1 ppb), in relation to constituents A) to D), of a polyoxymethylene homopolymer or copolymer, B) 1 ppb to 1 wt. %, in relation to moulding materials A) to D), of at least one polyethylene imine homopolymer or copolymer, C) 0.01 to 15 wt. % carbon black, and D) 0 to 80 wt. % of further additives, as the essential constituents thereof. The sum of the weight percent of constituents A) to D) amounts to 100 % in every case.

(57) Zusammenfassung: Thermoplastische Formmassen, enthaltend als wesentliche Komponenten A) 5 bis (99,99 Gew.-% minus 1 ppb), bezogen auf die Komponenten A) bis D) eines Polyoxymethylenhomo- oder Copolymerisates, B) 1 ppb bis 1 Gew.-%, bezogen auf die Formmassen aus A) bis D), mindestens eines Polyethylenimin-Homopolymerisates oder -copolymerisates, und C) 0,01 bis 15 Gew.-% Russ, D) 0 bis 80 Gew.-% weitere Zusatzstoffe, wobei die Summe der Gewichtsprozente der Komponenten A) bis D) jeweils 100 % ergibt.

WO 02/00789 A1