

(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
2. Oktober 2014 (02.10.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/154543 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08F 265/06 (2006.01) *C08L 33/12* (2006.01)
C08F 285/00 (2006.01) *C08L 51/00* (2006.01)
C08L 33/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/055489

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. März 2014 (19.03.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13160867.1 25. März 2013 (25.03.2013) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EVONIK RÖHM GMBH** [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **HÖSS, Werner** [DE/DE]; Im
Kleefad 1, 64409 Messel (DE). **KHRENOV, Victor**
[RU/DE]; Reuterweg 60, 60323 Frankfurt (DE).
MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Schillerstr. 12, 64584
Biebesheim (DE). **DÖSSEL, Lukas Friedrich** [DE/DE];
Holzhofallee 12, 64295 Darmstadt (DE). **STÖRKLE,**
Dominic [DE/DE]; Frankfurter Str. 38, 64293 Darmstadt
(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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: PMMA PROVIDED WITH IMPACT RESISTANCE AND HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES

(54) Bezeichnung : SCHLAGZÄH AUSGERÜSTETES PMMA MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN

(57) Abstract: The invention relates to a molding mass provided with impact resistance, in particular an impact-resistant PMMA having improved optical properties at elevated temperatures, molded items that can be obtained therefrom, and the use of the molding mass and the molded items.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine schlagzäh ausgerüstete Formmasse, insbesondere schlagzähes PMMA mit verbesserten optischen Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen, daraus erhältliche Formartikel sowie die Verwendung der Formmasse und der Formartikel.



WO 2014/154543 A1