

(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
25. November 2004 (25.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/101631 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08F 8/00**

(74) **Anwalt: POHL, Michael**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005202

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Mai 2004 (14.05.2004)

(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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 22 164.6 16. Mai 2003 (16.05.2003) DE

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

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **LANGE, Arno** [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **MACH, Helmut** [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg (DE). **RATH, Hans, Peter** [DE/DE]; Friedhofstrasse 7, 67269 Grünstadt (DE). **KARL, Ulrich** [DE/DE]; Grünerstrasse 7, 67061 Ludwigshafen (DE). **IVAN, Bela** [HU/HU]; Tünderliget u. 3/III-A3, H-1038 Budapest (HU). **GROH, Péter, Werner** [HU/HU]; Tihany u. 38-40C. VII/185, H-1144 Budapest (HU). **NAGY, Zsuzsanna, Tamara** [HU/HU]; Retköz. u. 16. IV/20, H-1118 Budapest (HU). **PALFI, Viktória** [HU/HU]; Peterfy S. u. 28. II/28, H-1076 Budapest (HU).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

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:** METHOD FOR PRODUCING CARBOXYL-TERMINATED POLYISOBUTENES

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXYL-TERMINIERTEN POLYISOBUTENEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing carboxyl-terminated polyisobutenes by ozonolysis of polyisobutenes terminated by an ethylenically unsaturated double bond.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Carboxyl-terminierten Polyisobutenen durch Ozonolyse von mit einer ethylenisch ungesättigten Doppelbindung terminierten Polyisobutenen.



WO 2004/101631 A2