

(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 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08F 8/06**,
10/10, 2/38, C10M 143/18, C10L 1/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005202

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

(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).

(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]; Fried-
hofstrasse 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).

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

(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.

(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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 20. Januar 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des 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 Polyisobute-
nen durch Ozonolyse von mit einer ethylenisch ungesättigten Doppelbindung terminierten Polyisobutenen.



WO 2004/101631 A3