

07 FEB 2002

(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
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/19893 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 64/24,
B65D 1/00, B29C 49/02OSSELAER, Tony [BE/DE]; Buschstr. 171, 47800
Krefeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08470

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

31. August 2000 (31.08.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

199 43 643.6 13. September 1999 (13.09.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HORN, Klaus
[DE/DE]; Bahnhofstr. 13, 41539 Dormagen (DE). KÜH-
LING, Steffen [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100
Sint Niklaas (BE). HUFEN, Ralf [DE/DE]; Zum Röntgen-
hof 25, 47239 Duisburg (DE). LANZE, Rolf [DE/DE];
Aldekerker Str. 42, 47804 Krefeld (DE). PREIN, Michael
[DE/BE]; Oude Hoeve Weg 9, B-2930 Brasfchaat (BE).
NEUMANN, Rainer [DE/DE]; Kliebruchstr. 92, 47803
Krefeld (DE). KAUTH, Hermann [DE/DE]; Sattlerdyk
6, 47803 Krefeld (DE). HEYDENREICH, Frieder
[DE/DE]; Haydnstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE). VAN(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, 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), eura-
sisches 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), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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.

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.

162162



ACTION

WO 01/19893 A1

(54) Title: POLYCARBONATE CONTAINERS

(54) Bezeichnung: BEHÄLTER AUS POLYCARBONAT

(57) Abstract: The invention relates to polycarbonate containers, whereby the polycarbonate is produced after a phase interface process, and the aqueous, alkaline salt solution of bisphenol which is used, has a dissolved oxygen content of less than 150 ppb. The invention also relates to the production and use of said containers.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Behälter aus Polycarbonat, wobei das Polycarbonat nach dem Phasen-
grenzflächenverfahren hergestellt wird und die hierbei eingesetzte wässrige Lösung eines Alkalisalzes eines Bisphenols einen Gehalt
an gelöstem Sauerstoff von weniger als 150 ppb aufweist, deren Herstellung und deren Verwendung.