

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

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum

5. Januar 2012 (05.01.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/000486 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

B29C 49/42 (2006.01) B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/46 (2006.01) B29C 49/12 (2006.01)
B29C 49/64 (2006.01) B29C 49/16 (2006.01)
A61L 2/20 (2006.01) B29C 49/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE201 1/001373

(22) Internationales Anmeldedatum:

27. Juni 2011 (27.06.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2010 026 166.1 1. Juli 2010 (01.07.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **KHS CORPOPLAST GMBH** [DE/DE];
Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg (DE). **KHS**
GMBH [DE/DE]; Juchostrasse 20, 44143 Dortmund (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HEROLD, Thomas**
[DE/DE]; Hagener Allee 37, 22926 Ahrensburg (DE).
RIEGER, Harald [DE/DE]; Groothoffgasse 3, 22303
Hamburg (DE). **KLATT, Dieter** [DE/DE]; Redderblock
23, 22147 Hamburg (DE). **HAESSENDONCKX, Frank**
[DE/DE]; Rodenbeker Strasse 26 d, 22395 Hamburg (DE).

(74) Anwälte: **HAUSFELD, Norbert** et al; Meissner Bolte &
Partner GbR, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING PREFORMS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON VORFORMLINGEN

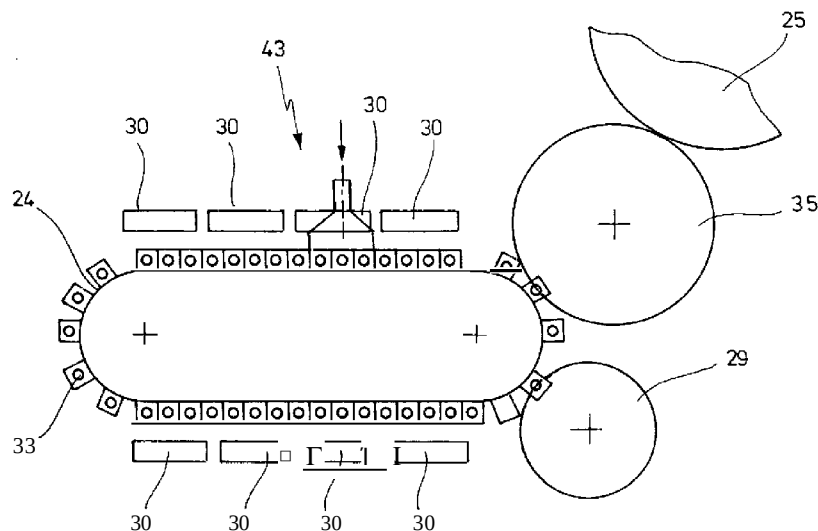


FIG. 6

(57) Abstract: The method and the device are used to sterilize preforms (1) which are made of a thermoplastic material and which are provided for producing blow-molded Containers. In the sterilizing procedure, a sterilizing agent is introduced into the area of the preform (1). The preform (1) is heated for at least part of the duration of the sterilizing procedure.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/000486 A8



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz V

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 4. April 2013

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 4. April 2013

Das Verfahren und die Vorrichtung dienen zum Sterilisieren von Vorformlingen (1) aus einem thermoplastischen Material, die zur Herstellung von blasgeformten Behältern vorgesehen sind. Bei der Sterilisierung wird ein Sterilisationsmittel in den Bereich des Vorformlings (1) eingeleitet. Mindestens während eines Teiles der Zeitdauer der Sterilisierung wird der Vorformling (1) erwärmt.