

(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
3. April 2003 (03.04.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/027008 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C01B 15/037**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/09284

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. August 2002 (20.08.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 46 594.7 21. September 2001 (21.09.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SOLVAY INTEROX GMBH** [DE/DE]; Hans-Böck-
ler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, 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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, SK, TR), OAPI-Patent (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*): **DÖTSCH, Werner**
[DE/DE]; Oberlöh 36, 53545 Linz a. Rhein (DE).
WOOST, Otmar [DE/DE]; Liebigstrasse 23, 06406
Bernburg (DE).

(74) Anwalt: **KULIK, Angelika**; Solvay Pharmaceuticals
GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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: STABILIZED HYDROGEN PEROXIDE

(54) Bezeichnung: STABILISIERTES WASSERSTOFFPEROXID

(57) Abstract: The invention relates to a highly stabilized hydrogen peroxide and to the use thereof for chemically sterilizing packing materials in high-speed aseptic packaging installations. Phosphonic acids that are suited for use in foodstuffs, preferably aminotris-methylene phosphonic acids, are used for stabilizing.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein hochstabilisiertes Wasserstoffperoxid sowie seine Verwendung zur chemischen Sterilisation von Packmaterialien in schnellaufenden aseptischen Verpackungsanlagen. Lebensmitteltauglichen Phosphonsäuren, vorzugsweise Aminotris-methylenphosphonsäure, werden zur Stabilisierung verwendet.



WO 03/027008 A1