(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
4. Oktober 2001 (04.10.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/72729 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 301/12, 301/20, B01J 19/00, 29/38

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/03143

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. März 2001 (19.03.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 15 246.5 28. März 2000 (28.03.2000) 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)*: **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Reiherstrasse 29 a, 67166 Otterstadt (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstr. 1c, 68259 Mannheim (DE). **WALCH, Andreas** [DE/DE]; Roseggerweg 5, 74193 Schwaigern (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim (DE). **REHFINGER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, 67112 Mutterstadt (DE). **WENZEL, Anne** [DE/DE]; Potsdamer Ring 14, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **HARDER, Wolfgang** [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim (DE).

(74) Anwalt: **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(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), eurasisches 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, TR), 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.

WO 01/72729 A1

(54) **Title:** METHOD FOR CONVERTING AN ORGANIC COMPOUND WITH A HYDROPEROXIDE

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM HYDROPEROXID

(57) **Abstract:** The invention relates to a continuos method for converting an organic compound with hydroperoxide in the presence of a catalyst. The inventive method is characterised in that the conversion is carried out in a reactor arrangement comprising at least two reactors which are connected in parallel.

(57) **Zusammenfassung:** Kontinuierliches Verfahren zur Umsetzung einer organischen Verbindung mit Hydroperoxid in Gegenwart eines Katalysators, dadurch gekennzeichnet, dass die Umsetzung in einer Reaktoranordnung, umfassend mindestens zwei parallel geschaltete Reaktoren, durchgeführt wird.