

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年2月1日 (01.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/013324 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 33/00 (2006.01) A01N 59/00 (2006.01)
A01N 37/16 (2006.01) C11D 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314169
- (22) 国際出願日: 2006年7月18日 (18.07.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2005-217224 2005年7月27日 (27.07.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱瓦斯化学株式会社 (MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 川端 康成 (KAWA-BATA, Yasunari) [JP/JP]; 〒1250051 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 三菱瓦斯化学株式会社東京研究所内 Tokyo (JP). 平松 靖史 (HIRAMATSU, Yasushi) [JP/JP]; 〒1250051 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 三菱瓦斯化学株式会社東京研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 鷹野 みふね (TAKANO, Mifune); 〒1500002 東京都渋谷区渋谷 1-12-12 宮益坂東豊エーステート602号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ORGANIC PERACID POLYMER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 有機過酸ポリマー組成物およびその製造方法

(57) Abstract: It is intended to provide an organic peracid polymer composition which is stable, odorless and has sufficient water solubility and is suitably used as a bactericide, a bleaching agent and a cleaning agent. By mixing and dissolving an organic acid polymer, hydrogen peroxide and an inorganic acid and maintaining the mixture for a period ranging from 1 hour to 1 month at a temperature ranging from 10 to 80°C, the organic peracid polymer-containing composition containing an organic peracid polymer (2 to 50% by weight) and, in some cases, the hydrogen peroxide (2 to 50% by weight) and the inorganic acid (0.1 to 10% by weight) is obtained.

(57) 要約: 安定性が良く、臭いがせず、十分な水溶性を持っており、殺菌剤、漂白剤、洗浄剤として好適に用いられる有機過酸ポリマー組成物を提供することを課題とし、有機酸ポリマー、過酸化水素および無機酸を混合溶解し、10～80℃で1時間から1ヶ月間保持することにより、有機過酸ポリマー(2～50重量%)、及び場合により過酸化水素(2～50重量%)並びに無機酸(0.1～10重量%)を含有する有機過酸ポリマー含有組成物を得る。

WO 2007/013324 A1