

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年11月23日 (23.11.2006)

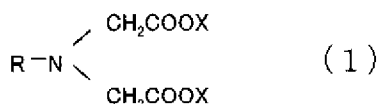
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/123574 A1

- (51) 国際特許分類:
B09C 1/02 (2006.01) C02F 1/72 (2006.01)
B09C 1/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/309519
- (22) 国際出願日: 2006年5月11日 (11.05.2006)
- (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2005-146360 2005年5月19日 (19.05.2005) 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 (米国についてのみ): 田崎 賢 (TASAKI, Ken) [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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, 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, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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: METHOD OF PURIFYING SOIL AND/OR GROUNDWATER

(54) 発明の名称: 土壌及び／又は地下水の浄化方法



form a complex of biodegradable chelating agent and iron ion and while maintaining the pH value of the purification object at 5-10 preferably with the use of a pH buffering agent, further adding an oxidizer to thereby accomplish purification.

(57) 要約: 難分解性有機化合物により汚染された土壌及び／又は地下水の浄化処理において、環境負荷が小さく効果的な浄化方法を提供することを課題とし、下記一般式(1)で示されるジカルボキシメチルアミン系生分解性キレート剤を、浄化対象である土壌及び／又は地下水中に存在する鉄イオンの0.5~4.0倍のモル比で添加して生分解性キレート剤と鉄イオンとの錯体を生成させた後に、該浄化対象を、好ましくはpH緩衝剤を用いてpH5~10に保ちながら、酸化剤を添加して浄化を行う。

WO 2006/123574 A1