

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年3月19日 (19.03.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/034933 A1(51) 国際特許分類:
G11B 5/84 (2006.01) B08B 3/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/066116

(22) 国際出願日: 2008年9月5日 (05.09.2008)

(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2007-239156 2007年9月14日 (14.09.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10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): 宮本定治 (MIYAMOTO, Sadaharu). 田村敦司 (TAMURA, Atsushi). 堀尾安則 (HORIO, Yasunori).

(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号 OAPタワー 26階 Osaka (JP).

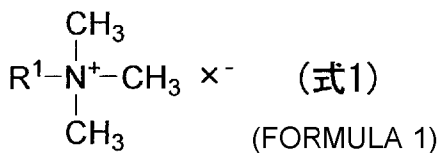
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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

(54) Title: AQUEOUS CLEANING COMPOSITION FOR SUBSTRATE FOR PERPENDICULAR MAGNETIC RECORDING HARD DISK

(54) 発明の名称: 垂直磁気記録方式ハードディスク用基板用水系洗浄剤組成物

(57) Abstract: Disclosed is an aqueous cleaning composition for substrates for perpendicular magnetic recording hard disk having an Ni-P-containing layer, which is characterized by containing at least one surfactant selected from the group consisting of surfactants represented by the formulae (1)-(6), and having a pH of not more than 5 at 25°C. In the formula (1), R¹ represents an alkyl group having 10-16 carbon atoms, and X represents a halogen atom.(57) 要約: (式1) ~ (式6) で表される界面活性剤からなる群から選ばれる1種以上の界面活性剤を含有し、25°CにおけるpHが5以下である、Ni-P含有層を有する垂直磁気記録方式ハードディスク用基板用水系洗浄剤組成物。ただし、前記(式1)において、R¹は、炭素数10~16のアルキル基であり、Xはハロゲン原子である。

WO 2009/034933 A1