

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 3 月 5 日(05.03.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/030040 A1

- (51) 国際特許分類:
A47L 13/16 (2006.01) C08L 21/00 (2006.01)
B43L 19/00 (2006.01) C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/072391
- (22) 国際出願日: 2014 年 8 月 27 日(27.08.2014)
- (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 2013-176476 2013 年 8 月 28 日(28.08.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社シード(SEED COMPANY LTD.)
[JP/JP]; 〒5340013 大阪府大阪市都島区内代町 3
丁目 5 番 2 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 秋山成希(AKIYAMA Shigeki); 〒5340013
大阪府大阪市都島区内代町 3 丁目 5 番 2 5 号株
式会社シード内 Osaka (JP). 森本和樹(MOR-
IMOTO Kazuki); 〒5340013 大阪府大阪市都島区
内代町 3 丁目 5 番 2 5 号株式会社シード内 Osaka
(JP). 水口裕太(MIZUGUCHI Yuta); 〒5340013 大阪
府大阪市都島区内代町 3 丁目 5 番 2 5 号株式
会社シード内 Osaka (JP). 亀山詩織(KAMEYAMA
Shiori); 〒5340013 大阪府大阪市都島区内代町 3
丁目 5 番 2 5 号株式会社シード内 Osaka (JP). 藤
田悠介(FUJITA Yusuke); 〒5340013 大阪府大阪市
都島区内代町 3 丁目 5 番 2 5 号株式会社シード
内 Osaka (JP). 須田玲奈(SUDA Reina); 〒5340013 大
阪府大阪市都島区内代町 3 丁目 5 番 2 5 号株
式会社シード内 Osaka (JP). 谷脇宗一(TANIWAKI
Souichi); 〒5340013 大阪府大阪市都島区内代町 3

丁目 5 番 2 5 号株式会社シード内 Osaka (JP). 奥
田誠(OKUDA Makoto); 〒5340013 大阪府大阪市都
島区内代町 3 丁目 5 番 2 5 号株式会社シード内
Osaka (JP).

- (74) 代理人: 伊丹健次(ITAMI Kenji); 〒5410045 大阪府
大阪市中央区道修町 1 丁目 2 番 1 1 号アルテビ
ル道修町 8 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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,
IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユー
ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: ERASER-TYPE CLEANER

(54) 発明の名称: 消しゴム状クリーナー

(57) Abstract: Provided is an eraser-type cleaner that can remove stains on wallpaper or the like merely by rubbing in the manner of erasing letters using an eraser, the removed stains and abrasion refuse that has adsorbed the stains readily adhering to a body of the cleaner rather than scattering to the vicinity, and not contaminating the vicinity. The eraser-type cleaner is characterized in comprising a compact of a composition containing a base material resin and non-cross-linked rubber, the change difference between the initial hardness of the compact and the hardness thereof after three seconds being in a range of 3 to 9. Initial hardness and hardness after three seconds: values of gradations read in integers, immediately and after three seconds, using a hardness testing machine (a type C hardness meter) in compliance with JIS S 6050.

(57) 要約: 壁紙等の汚れを消しゴムで字を消すように擦るだけで除去でき、しかも除去された汚れや汚れを吸着した研磨屑が付近に散乱することなくクリーナー本体に付着しやすく、付近を汚染しない消しゴム状クリーナーを提供する。基材樹脂及び未架橋ゴムを含有する組成物の成形体からなり、前記成形体の初期硬度と 3 秒後の硬度との変動差が 3 ~ 9 の範囲であることを特徴とする消しゴム状クリーナーである。初期硬度及び 3 秒後の硬度: JIS S 6050 に準拠して、硬さ試験機 (C 型硬度計) を用い、直ちに、又は、3 秒後に、目盛を整数で読み取った値。



WO 2015/030040 A1