

(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
2013 年 6 月 6 日(06.06.2013)



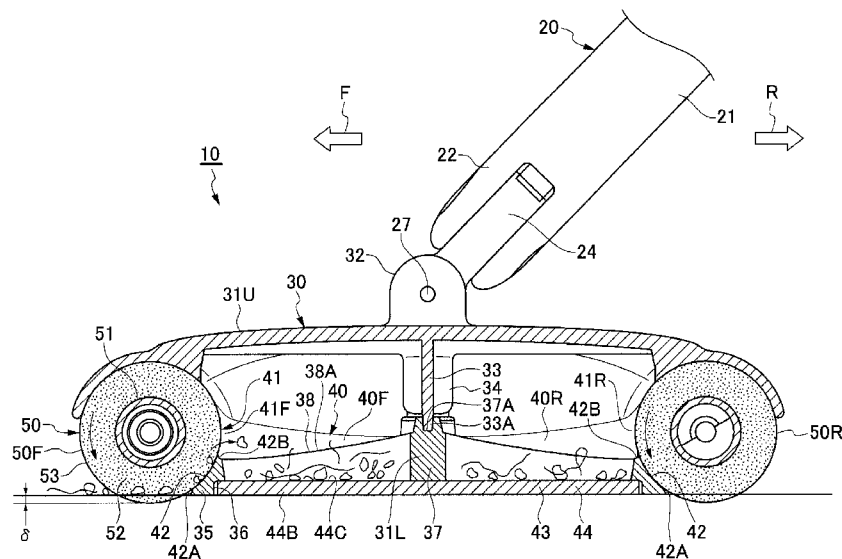
(10) 国際公開番号

WO 2013/081131 A1

- (51) 国際特許分類:
A47L 11/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/081160
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 30 日(30.11.2012)
- (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 2011-264915 2011 年 12 月 2 日(02.12.2011) JP
- (71) 出願人: 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 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 田原 宏俊 (TAWARA, Hirotoshi); 〒2100862 神奈川県川崎市川崎区浮島町 1 - 2 花王株式会社 川崎工場内 Kanagawa (JP). 野田幸男 (NODA, Yukio); 〒1310044 東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社 研究所内 Tokyo (JP). 永井 智 (NAGAI, Satoshi); 〒1310044 東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社 研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 塩川 修治 (SHIOKAWA, Shuji); 〒1510053 東京都渋谷区代々木 2 丁目 1 0 番 1 2 号 南新宿ビル 4 階 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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, 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: CLEANING TOOL

(54) 発明の名称: 清掃具



(57) Abstract: This cleaning tool (10) has a cleaning roll (50) and at least one side opening (41) in a cleaning head (30), and along the bottom of the side opening (41), a waste guide surface (42) is provided which guides waste from the surface to be cleaned to the side opening (41). The cleaning roll (50) is formed from an elastic roll coated on the surface with a thin film (53), blocks the side opening (41), and is arranged so as to be able to rotate to a position in contact with the surface to be cleaned. The cleaning roll (50), which rotates accompanying movement of the cleaning head (30), takes waste from the waste guide surface (42) into the side opening (41) while pressing down the waste between said cleaning roll (50) and the surface to be cleaned.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/081131 A1



清掃ヘッド（３０）に少なくとも１つの側面開口部（４１）と清掃ロール（５０）を有する清掃具（１０）であって、側面開口部（４１）の下端沿いには、被清掃面から側面開口部（４１）へとゴミを導くゴミ誘い面部（４２）が設けられ、清掃ロール（５０）は、表面を薄膜（５３）で被覆した弾性ロールからなるとともに、側面開口部（４１）を塞ぎ、被清掃面と接触する位置に回転可能に配置されてなり、清掃ヘッド（３０）の移動に伴なって回転する清掃ロール（５０）が、被清掃面との間にゴミを押えながら、該ゴミをゴミ誘い面部（４２）から側面開口部（４１）に取り込むもの。