

(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 2013/080970 A1

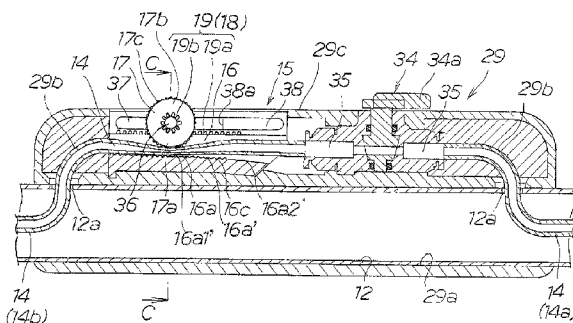
- (51) 国際特許分類:
A47L 13/22 (2006.01) A47L 13/17 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080620
- (22) 国際出願日: 2012年11月27日(27.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-263978 2011年12月1日(01.12.2011) JP
- (71) 出願人: 花王株式会社 (KAO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 原田 拓明(HARADA, Takuaki); 〒1310044 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (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).
- (74) 代理人: 羽鳥 修, 外(HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目8番6号赤坂HKNビル6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

[続葉有]

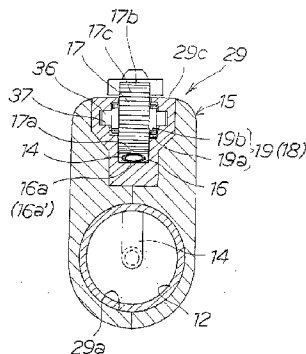
(54) Title: WET CLEANING TOOL

(54) 発明の名称: 湿式清掃具

[図3(a)]



[図3(b)]



(57) Abstract: A liquid amount adjustment unit (15), which adjusts the supply amount of a liquid supplied from a liquid storage tank (13) to the cleaning head (11) and which forms a wet cleaning tool (10), comprising: a tube installation groove (16); and a pressing-moving member (17) which moves along the direction in which the tube installation groove (16) is extended, in a state in which a pressing end section (17a) is caused to protrude into the tube installation groove (16). The tube installation groove (16) has a gradient portion (16a') provided to the bottom surface (16a) of the groove (16). The pressing-moving member (17) is moved while a flexible tube (14) is sandwiched between the bottom surface (16a) of the tube installation groove (16) and the pressing end section (17a) of the pressing-moving member (17), whereby the amount by which the flexible tube (14) is squashed is adjusted in the gradient portion (16a'). The flow amount of the liquid passing through the flexible tube (14) is thereby controlled, and the flow amount of the liquid supplied to the cleaning head (11) is adjusted.

(57) 要約:

[続葉有]



(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))

湿式清掃具 (10) を構成する、液剤収容タンク部 (13) から清掃ヘッド部 (11) へ供給される液剤の供給量を調整する液量調整部 (15) は、チューブ配設溝 (16) と、押圧端部 (17a) をチューブ配設溝 (16) に突出させた状態でチューブ配設溝 (16) の延設方向に沿って移動する押圧移動部材 (17) とからなる。チューブ配設溝 (16) は、溝 (16) の底面 (16a) に勾配部分 (16a') を備える。チューブ配設溝 (16) の底面 (16a) と押圧移動部材 (17) の押圧端部 (17a) との間に可撓性チューブ (14) を挟み込みつつ、押圧移動部材 (17) を移動させることで、勾配部分 (16a') において可撓性チューブ (14) の押し潰し量を調整する。これによって、可撓性チューブ (14) を通過する液剤の流量をコントロールして、清掃ヘッド部 (11) に供給される液剤の流量を調整する。