

(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 4 月 4 日(04.04.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/047073 A1

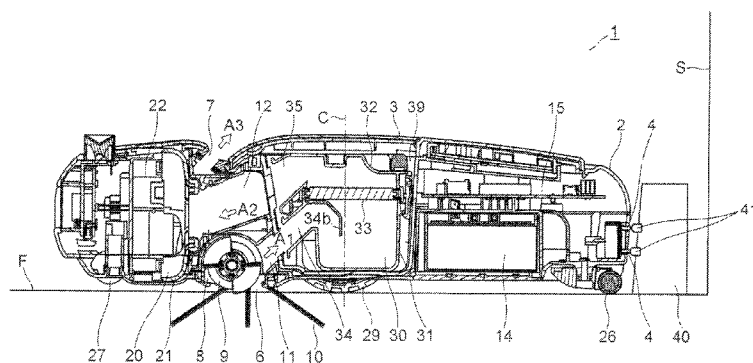
- (51) 国際特許分類:
A47L 9/28 (2006.01) A47L 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071945
- (22) 国際出願日: 2012 年 8 月 30 日(30.08.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-214458 2011 年 9 月 29 日(29.09.2011) JP
特願 2011-214461 2011 年 9 月 29 日(29.09.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町
2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡 康弘
(OKA Yasuhiro). 阪本 実雄(SAKAMOTO Jitsuo).
井上 健一郎(INOUE Kenichiro).
- (74) 代理人: 佐野 静夫(SANO Shizuo); 〒5400032 大阪
府大阪市中央区天満橋京町 2 - 6 天満橋八千代
ビル別館 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,
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, 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).

[続葉有]

(54) Title: CLEANING ROBOT

(54) 発明の名称: 掃除ロボット

[図2]



(57) Abstract: A cleaning robot that comprises: a main case (2) having a suction port (6) opened in the lower surface thereof and an exhaust port (7) opened in the upper surface thereof, that is self-propelled on a floor surface (F); an electric fan (22) arranged inside the main case (2); a dust collection unit (30) arranged in the center of the main case (2), in a planar view, that collects dust in airflow sucked in from the suction port (6) by the driving force of the electric fan (22); and a battery (14) that supplies power to each section. The electric fan (22) is arranged on one side relative to the dust collection unit (30) and the battery (14) is arranged on the other side.

(57) 要約: 下面に吸込口(6)を開口して上面に排気口(7)を開口するとともに床面(F)上を自走する本体筐体(2)と、本体筐体(2)内に配される電動送風機(22)と、本体筐体(2)の平面視中央部に配置して電動送風機(22)の駆動によって吸込口(6)から吸い込まれた気流の塵埃を集塵する集塵部(30)と、各部に電力を供給するバッテリー(14)とを備え、集塵部(30)に対して一方に電動送風機(22)を配置するとともに他方にバッテリー(14)を配置した。



WO 2013/047073 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))