

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年4月26日 (26.04.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/046252 A1

(51) 国際特許分類:

A47L 13/20 (2006.01) A47L 13/256 (2006.01)
A46B 7/04 (2006.01) D06M 17/00 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)

(JP). 平田 智久 (HIRATA, Tomohisa) [JP/JP]; 〒1310044
東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所
内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/320052

(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).

(22) 国際出願日: 2006年10月6日 (06.10.2006)

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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,
SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

(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 2005-304794

2005年10月19日 (19.10.2005) 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): 和田 稔 (WADA,
Minoru) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤
羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 柳
田 浩幸 (YANAGIDA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1038210 東
京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 花王
株式会社内 Tokyo (JP). 高林 圭馬 (TAKABAYASHI,
Keima) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽
2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 木寄 日
出郷 (KIZAKI, Hidesato) [JP/JP]; 〒1310044 東京都墨
田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo

(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, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

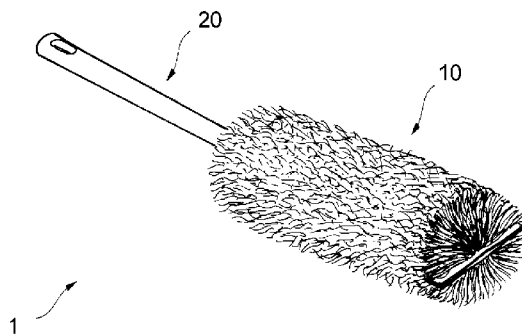
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CLEANING TOOL

(54) 発明の名称: 清掃具



(57) Abstract: A cleaning tool comprising a cleaning ar-
ticle (10) having a part to be inserted and a holder (20) in-
serted into the part (15) to be inserted for fitting the ar-
ticle (10) thereto. The part (15) of the article (10) to be
inserted includes an abutting part (18) to be inserted be-
tween an opening part for insertion formed at one end and
the other end of the article. The holder (20) includes a hold-
ing part (21), an insertion part (22) extending from the tip of
the holding part (21), and a holding part (24) for holding the
article (10) near the opening part for insertion. The inser-
tion part (22) includes a holder abutting part (23) for allow-
ing insertion until abutting against a part (18) to be abutted
without substantially causing a problem and restricting fur-

ther insertion from an abutting position where it abuts against the part (18) to be abutted. When the insertion part (22) is inserted
into the part (15) to be inserted and the article (10) is held by the holding part (24), the movement of the article (10) between the
holder abutting part (23) and the holding part (24) is substantially suppressed.

/ 続葉有 /

WO 2007/046252 A1



(57) 要約:

被挿入部を有する清掃用物品(10)と該被挿入部(15)に挿入して物品(10)を取り付ける把手具(20)とからなり、物品(10)の被挿入部(15)はその一端に形成された挿入用開口部と他端との途中に被挿入衝合部(18)が設けられ、把手具(20)は把持部(21)と該把持部(21)の先端から延びる挿入部(22)と物品(10)の挿入用開口部近傍を保持する保持部(24)とを有し、挿入部(22)は被衝合部(18)と衝合するまで実質的に障害なく挿入され、該被衝合部(18)と衝合する衝合位置から先への挿入を規制する把手具衝合部(23)を有し、挿入部(22)が被挿入部(15)に挿入されており、保持部(24)にて物品(10)が保持されたときに、把手具衝合部(23)と保持部(24)との間の物品(10)の移動が実質的に抑制されている。