

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009 年 3 月 19 日 (19.03.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/034862 A1

(51) 国際特許分類:

D06F 25/00 (2006.01) D06F 58/02 (2006.01)
D06F 35/00 (2006.01) D06F 58/28 (2006.01)
D06F 39/02 (2006.01)

5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 番 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): 大江 宏和 (OHE, Hirokazu). 藤田 仁志 (FUJITA, Hitoshi). 大越 一輝 (OHKOSHI, Kazuki).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/065651

(22) 国際出願日: 2008 年 9 月 1 日 (01.09.2008)

(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2007-235406 2007 年 9 月 11 日 (11.09.2007) JP
特願2007-238228 2007 年 9 月 13 日 (13.09.2007) 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]; 〒

(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).

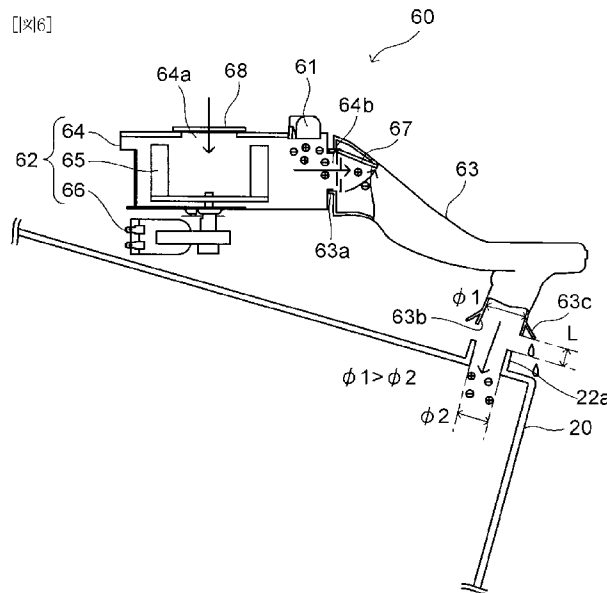
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,

/ 続葉有 /

(54) Title: DRUM TYPE WASHING AND DRYING MACHINE

(54) 発明の名称: ドラム式洗濯乾燥機

[[x6]]



(57) Abstract: A drum type washing machine has an ion generating device (61) disposed above a water tank (20) and generating positive and negative ions by electric discharge, an air blowing means (2) for blowing by means of an air flow the positive and negative ions generated from the ion generating device (61), and an ion supply air passage (63) for supplying the positive and negative ions generated from the ion generating device (61) to a circulation air passage (39) through an ion supply hole (22a) formed in the upper part of the water tank (20). One end (63a) of the ion supply air passage (63) is connected to the outlet of the air blowing means (62), and the other end (63b) is disposed at a spacing opposite the ion supply hole (22a).

(57) 要約: ドラム式洗濯機は、水槽 (20) 上方に配設され、放電により正イオン及び負イオンを発生するイオン発生装置 (61) と、イオン発生装置 (61) から発生する正イオン及び負イオンを送風する送風手段 (2) と、イオン発生装置 (61) から

/ 続葉有 /



WO 2009/034862 A1



NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

発生した正イオン及び負イオンを水槽（２０）上部に設けられたイオン送入孔（２２ａ）を通して循環風路（３９）へ供給するイオン供給風路（６３）と、を備えている。イオン供給風路（６３）の一端（６３ａ）は送風手段（６２）の吹出口に接続され、他端（６３ｂ）はイオン送入孔（２２ａ）に向けて離間して対向配置されている。