

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 2 月 22 日 (22.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/020699 A1(51) 国際特許分類:
A47K 10/48 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/015095

(22) 国際出願日: 2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 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): 亀石 圭司 (KAMEISHI, Keiji) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 小林 章樹 (KOBAYASHI, Takaki) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三

菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 中村 淳 (NAKAMURA, Jun) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1006019 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

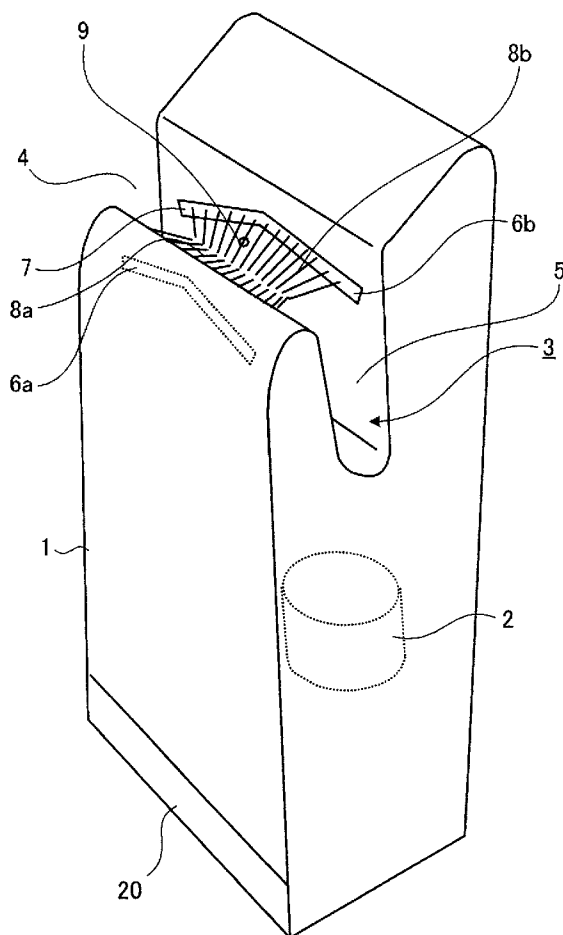
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,

/ 続葉有 /

(54) Title: HAND DRYER

(54) 発明の名称: 手乾燥装置



(57) Abstract: A hand dryer having a main box body (1) having a hand insertion section (3) formed in a recessed shape in the upper part of the main box body, a high-pressure airflow generation device (2) for generating a high-pressure airflow and incorporated in the main box body (1), and front face and rear face air nozzles (6a, 6b) for jetting the high-pressure airflow, which is generated by the high-pressure airflow generation device (2), to the hand insertion section (3). The front face and rear face nozzles (6a, 6b) are each formed by slit-like jetting openings (7) arranged in a line. The length of the slit-like jetting openings (7) and/or placement intervals of the slit-like jetting openings (7) are differentiated between the front face and the rear face. Noise can be prevented without adopting a complex structure, and the dryer has high drying ability and is convenient to use.

(57) 要約: 上部に凹状に形成された手挿入部 3 を有する本体箱体 1 と、高圧空気流を発生する本体箱体 1 に内蔵される高圧空気流発生装置 2 と、高圧空気流発生装置 2 により生成された高圧空気流を手挿入部 3 に噴出する対向する正面側および背面側エアノズル部 6a, 6b とを備えた手乾燥装置において、正面側および背面側エアノズル部 6a, 6b を夫々ライン状に配置された複数のスリット状噴出口 7 によって形成し、スリット状噴出口 7 の長さおよび/またはスリット状噴出口 7 の配置間隔を正面側と背面側とで異なるようにし、複雑な構成を採らずに騒音を防止できるとともに乾燥性が高く、使用感の良い手乾燥装置を得る。



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。