(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
2012 年 7 月 12 日(12.07.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/093445 A1

(51) 国際特許分類:
F04D 25/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/006975

(22) 国際出願日: 2011 年 12 月 14 日(14.12.2011)

(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 2011-001741 2011 年 1 月 7 日(07.01.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(**PANASONIC CORPORATION**) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真１００６番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩元　清彦(**IWAMOTO, Kiyohiko**). 倉持　裕行(**KURAMOCHI, Hiroyuki**).

(74) 代理人: 内藤　浩樹, 外(**NAITO, Hiroki** et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真１００６番地パナソニック株式会社内 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, 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, JP, 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.

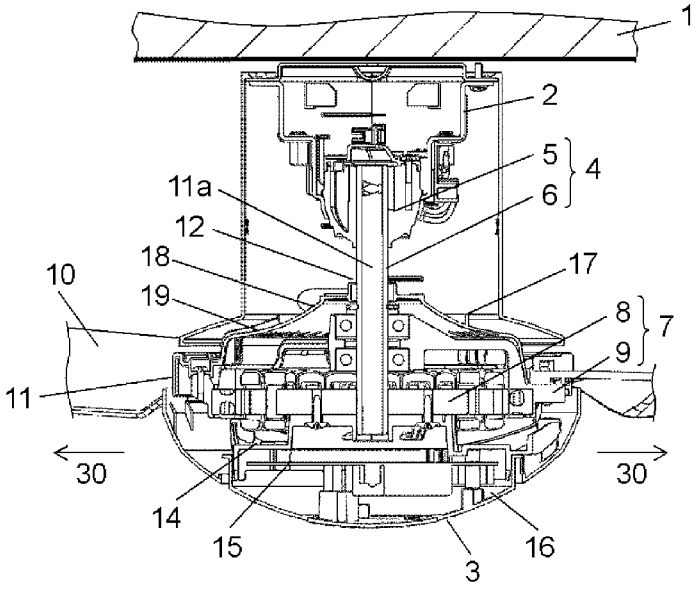
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: CEILING FAN

(54) 発明の名称 : 天井扇風機

[図2]



(57) **Abstract**: A ceiling fan comprises a suspending section and a ceiling fan main body; the ceiling fan main body comprising: a shaft section; a motor unit; a plurality of blade sections; an upper main body cover having a first opening provided at a center section, and a second opening provided further outwards of the first opening, the first opening being penetrated by the shaft section; and a lower main body cover. The upper main body cover rotates together with the blade sections and has a first wall section that extends upwards from the upper main body cover between the first opening and the second opening.

(57) 要約: 天井扇風機は、吊下部と、天井扇風機本体とを備え、天井扇風機本体はシャフト部と、モータ部と、複数の羽根部と、中央部にシャフト部が貫通する第１の開口部と第１の開口部の外方に第２の開口部とを設けた上部本体カバーと、下部本体カバーとを備え、上部本体カバーは羽根部と共に回転し第１の開口部と第２の開口部との間に上部本体カバーから上方向に延びた第１の壁部を設けている。

WO 2012/093445 A1