

(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 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/099929 A1

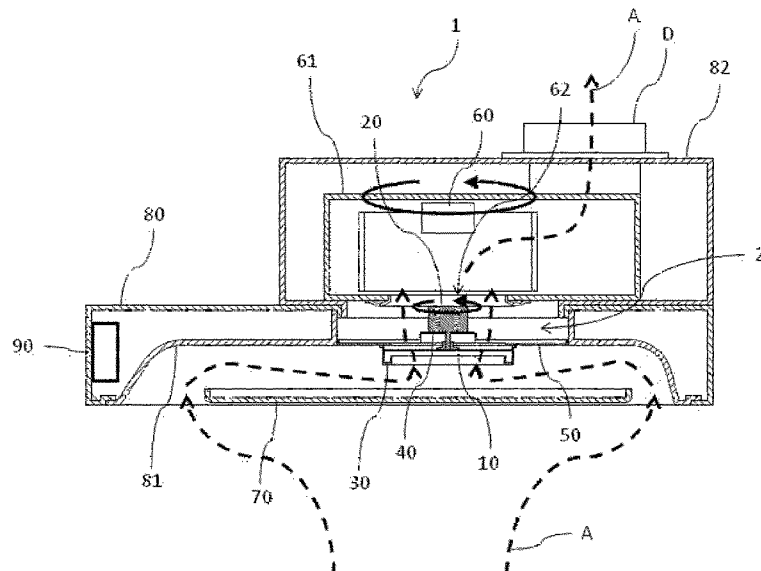
- (51) 国際特許分類:
F24F 7/06 (2006.01) *F24F 7/007* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/083623
- (22) 国際出願日: 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-290149 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011) JP
- (71) 出願人: 富士工業株式会社 (FUJI INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2520206 神奈川県相模原市中央区淵野辺 2 丁目 1 番 9 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 藤原 崇義 (FUJIWARA Takayoshi); 〒2520206 神奈川県相模原市中央区淵野辺 2 丁目 1 番 9 号 富士工業株式会社内 Kanagawa (JP).
佐々木 友 (SASAKI Tomo); 〒2520206 神奈川県相模原市中央区淵野辺 2 丁目 1 番 9 号 富士工業株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 英知国際特許事務所, 外 (EICHI PATENT & TRADEMARK CORP. et al.); 〒1120011 東京都文京区千石 4 丁目 4 5 番 1 3 号 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, 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, PA, 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,

[続葉有]

(54) Title: RANGE HOOD

(54) 発明の名称: レンジフード

【図5】



(57) Abstract: A range hood with minimal pressure loss and good oil collecting efficiency is provided. The range hood (1) is provided with: a fan (60) that generates a flow of air; a filter (10) that exists on the flow path of the flow of air and is upstream from the fan (60), and has holes that allow the flow of air to pass through; an electric motor (20) that rotates the filter (10); an oil collecting member (30) that surrounds the periphery of the filter; and a control unit (90) that controls the rotation of the fan (60) and the electric motor (20). The control unit (90) sometimes allows the fan (60) and the electric motor (20) to simultaneously rotate.

(57) 要約: 圧力損失が小さく、油捕集効率が良いレンジフードを提供する。レンジフード1は、空気の流れを発生させるファン60と、空気の流れの流路上であってファン60より上流側に存在し、空気の流れを通過させる孔を有するフィルタ10と、フィルタ10を回転させる電動機20と、フィルタの周囲を囲む油分捕集部材30と、ファン60と電動機20の回転を制御する制御部90と、を備え、制御部90は、ファン60と電動機20とを同時に回転させることがある。

WO 2013/099929 A1



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:

規則 4.17 に規定する申立て:

- 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に
関する申立て (規則 4.17(ii))

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19
条(1))