

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2024/061209 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 28 日 (28.03.2024)

(51) 国际专利分类号:
F24C 15/20 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/119693

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 19 日 (19.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211138589.2 2022年9月19日 (19.09.2022) CN
202211138583.5 2022年9月19日 (19.09.2022) CN
202222483218.X 2022年9月19日 (19.09.2022) CN
202222483232.X 2022年9月19日 (19.09.2022) CN

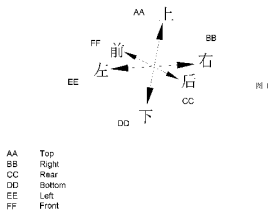
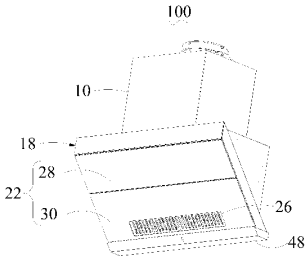
(71) 申请人: 芜湖美的智能厨电制造有限公司 (WUHU MIDEA SMART KITCHEN APPLIANCE MANUFACTURING CO., LTD.) [CN/CN]; 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。

(72) 发明人: 贾志强 (JIA, Zhiqiang); 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。王佳新 (WANG, Jiaxin); 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。宋祖龙 (SONG, Zulong); 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。何晓益 (HE, Xiaoyi); 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。何新奎 (HE, Xinkui); 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。蒋济武 (JIANG, Jiwu); 中国安徽省芜湖市江北集中区福州路新能源新材料集聚区5号办公楼3层西侧, Anhui 241000 (CN)。

(74) 代理人: 北京励诚知识产权代理有限公司 (BEIJING LISENG INTELLECTUAL PROPERTY

(54) Title: RANGE HOOD

(54) 发明名称: 油烟机



(57) Abstract: A range hood (100), comprising a cavity assembly (10) and a flow guide plate assembly (18). The cavity assembly (10) is provided with an accommodating cavity (12) and a mounting opening (14), and a fan system (16) is mounted in the accommodating cavity (12). The flow guide plate assembly (18) is mounted at the mounting opening (14), and the flow guide plate assembly (18) comprises a mounting portion (20), a flow guide panel (22) and a first oil screen (24), wherein a second oil screen (26) is arranged on the flow guide panel (22); the flow guide panel (22) is movably connected to the mounting portion (20); the first oil screen (24) is fixed at the mounting portion (20); the flow guide panel (22) can be switched between a first position and a second position; and the first oil screen (24) and the second oil screen (26) have an overlapping oil screen portion therebetween, or the first oil screen (24) and the second oil screen (26) are spaced apart from each other.

(57) 摘要: 一种油烟机(100), 包括腔体组件(10)和导流板组件(18), 腔体组件(10)设有容置腔(12)和安装口(14), 容置腔(12)内安装有风机系统(16); 导流板组件(18)安装在安装口(14), 导流板组件(18)包括安装部(20)、导流面板(22)和第一油网(24), 导流面板(22)上设有第二油网(26), 导流面板(22)可活动地连接安装部(20), 第一油网(24)固定在安装部(20); 导流面板(22)能够在第一位置和第二位置之间切换, 第一油网(24)和第二油网(26)存在重叠的油网部分或者第一油网(24)和第二油网(26)错开。

[见续页]

AGENCY LTD.); 中国北京市海淀区阜成路73号
裕惠大厦B座807, Beijing 100142 (CN)。

- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家
保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,
IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,
MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。