

(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

(43) 国际公布日
2026 年 2 月 5 日 (05.02.2026)



(10) 国际公布号
WO 2026/025606 A1

(51) 国际专利分类号:
F23D 14/08 (2006.01) **F23D 14/46** (2006.01)
F23D 14/02 (2006.01) **F23D 14/58** (2006.01)

APPLICANCE MANUFACTURING CO., LTD. [CN/
CN]; 中国河北省邯郸市经济开发区时代
大街路东 056007 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/118908

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 13 日 (13.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202411026557.2 2024年7月29日 (29.07.2024) CN
202411026125.1 2024年7月29日 (29.07.2024) CN
202421811820.4 2024年7月29日 (29.07.2024) CN
202421809709.1 2024年7月29日 (29.07.2024) CN

(72) 发明人: 随晶侠(**SUI, Jingxia**); 中国河北省邯郸市
经济开发区时代大街路东 056007 (CN)。 饶玉
莎(**RAO, Yusha**); 中国河北省邯郸市经济开发区
时代大街路东 056007 (CN)。 张炳卫(**ZHANG,**
Bingwei); 中国河北省邯郸市经济开发区时代大街
路东 056007 (CN)。 郑志伟(**ZHENG, Zhiwei**); 中国
河北省邯郸市经济开发区时代大街路东 056007
(CN)。 杨一川(**YANG, Yichuan**); 中国河北省邯郸
市经济开发区时代大街路东 056007 (CN)。

(71) 申请人: 邯郸美的智能厨电制造
有限公司 (**HANDAN MIDEA SMART KITCHEN**

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

(54) **Title:** BURNER, GAS STOVE AND INTEGRATED ELECTRICAL APPLIANCE

(54) 发明名称: 燃烧器、燃气灶和集成电器

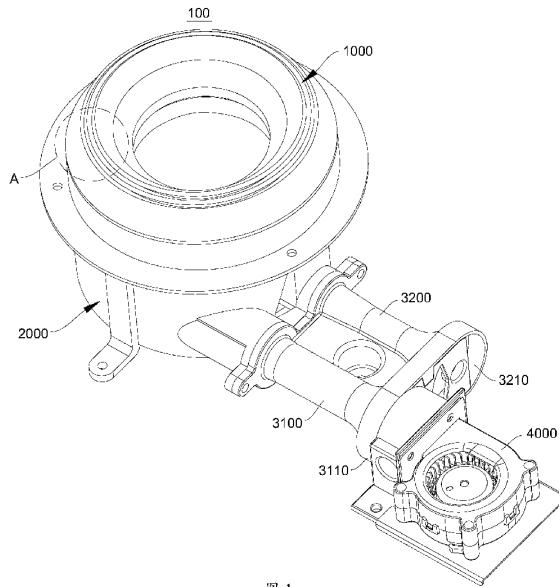


图 1

(57) **Abstract:** Disclosed in the present application are a burner, a gas stove and an integrated electrical appliance. The burner comprises a first flame outlet and a second flame outlet, wherein the first flame outlet is farther away from the center of the burner than the second flame outlet, one of the first flame outlet and the second flame outlet is adapted to eject gas and blown air therefrom, and the other of the first flame outlet and the second flame outlet is adapted to eject gas and injected air therefrom. In the technical solution, one of the first flame outlet and the second flame outlet can allow gas and blown air to be ejected therefrom, the blown air provides sufficient

[见续页]

WO 2026/025606 A1

AGENCY LTD.); 中国北京市丰台区汽车博物馆东路1号院诺德中心6号楼702 100160 (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))。

oxygen, such that the gas ejected from one of the first flame outlet and the second flame outlet is fully combusted, and the blown air can generate redundant oxygen to assist in the combustion of gas ejected from the other of the first flame outlet and the second flame outlet, such that the gas ejected from the other of the first flame outlet and the second flame outlet can also be fully combusted under the action of injected air and the redundant oxygen provided by the blown air. Such configuration facilitates an increase in the thermal efficiency of the gas stove.

(57) 摘要: 本申请公开了一种燃烧器、燃气灶和集成电器。燃烧器包括第一出火口和第二出火口, 第一出火口相对于第二出火口远离燃烧器的中心, 第一出火口和第二出火口中的一者适于供燃气和鼓风空气喷出, 第一出火口和第二出火口中的另一者适于供燃气和引射空气喷出。本技术方案中的第一出火口与第二出火口中的一者可以供燃气与鼓风空气喷出, 鼓风空气提供充足的氧气使得前述的一者喷出的燃气充分燃烧, 并且鼓风空气能产生多余的氧气协助第一出火口与第二出火口中的另一者喷出的燃气的燃烧, 如此使得前述的另一者喷出的燃气在引射空气以及鼓风空气提供的多余的氧气的作用下也能充分燃烧, 通过如此设置, 有利于燃气灶的热效率的提升。