

(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
2014 年 1 月 3 日 (03.01.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/000609 A1

- (51) 国际专利分类号:
F24F 1/00 (2011.01) F24F 13/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/077744
- (22) 国际申请日: 2013 年 6 月 24 日 (24.06.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
2012-142366 2012 年 6 月 25 日 (25.06.2012) JP
- (71) 申请人: 营口微子空调有限公司 (YINGKOU ECO-WIN CO., LTD.) [CN/CN]; 中国辽宁省营口大石桥市有色路金属工业园区 28 号, Liaoning 115000 (CN)。生态工厂有限公司 (ECO FACTORY CO., LTD.) [JP/JP]; 日本熊本县熊市中央区水前寺 2 丁目 17 番 7 号, Kumamoto 8620950 (JP)。
- (72) 发明人: 村上尊宜 (MURAKAMI, Takanobu); 日本熊本县熊市中央区水前寺 2 丁目 17 番 7 号, Kumamoto 8620950 (JP)。

(74) 代理人: 北京法思腾知识产权代理有限公司 (FAST INTELLECTUAL PROPERTY LAW, LLC); 中国北京市海淀区中关村北二条 13 号院 1 号楼 202 室, Beijing 100190 (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, 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, 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 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, 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)。

(54) Title: INDOOR DEVICE OF AIR CONDITIONER

(54) 发明名称: 空调机的室内装置

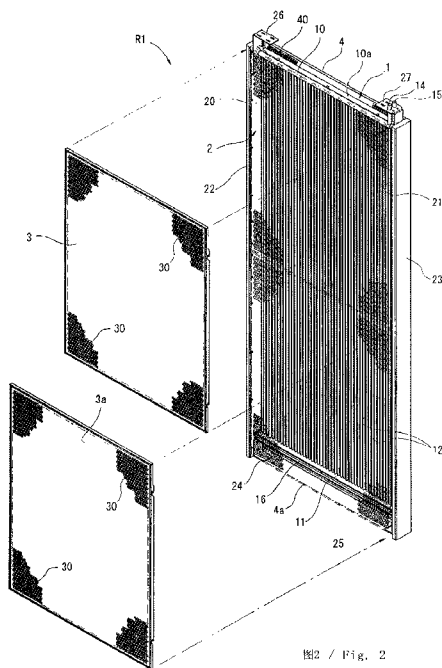


图2 / Fig. 2

(57) Abstract: An indoor device of an air conditioner, comprising: a heating unit(1), possessing a function of generating warm heat or cold heat, and configured vertically; rectifying plates (3, 3a, 4, 4a), configured in a manner of internally covering the heating unit (1) or clamping the heating unit (1) therebetween, and configured vertically by setting a gap between the rectifying plate and the heating unit (1). Inner surfaces of the rectifying plates (3, 3a, 4, 4a) are reflecting surfaces (31, 41) for reflecting radiant heat radiated from the heating unit (1), and possessing multiple radiant heat penetration holes (30, 40) communicating inside and outside.

(57) 摘要: 一种空调机的室内装置, 包括: 发热体 (1), 其具有产生温热或冷热的功能, 且被垂直配置; 整流板 (3、3a、4、4a), 其以内包发热体 (1) 的方式配置或以将发热体 (1) 夹持于其间的方式配置, 且与发热体 (1) 表面之间设置空隙地垂直配置, 各整流板 (3、3a、4、4a) 的各内面成为反射从发热体 (1) 辐射的辐射热的

反射面 (31、41), 并具有贯通内外面的多个辐射热透过孔 (30、40)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。