

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 5 月 11 日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/049122 A1

(51) 国際特許分類:
F24F 1/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/019994

(22) 国際出願日: 2005 年 10 月 31 日 (31.10.2005)

(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2004-319553 2004 年 11 月 2 日 (02.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).

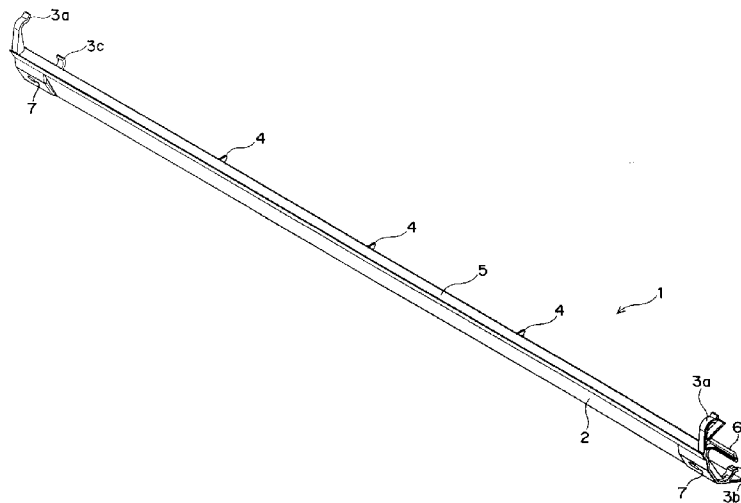
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 清 (INOUE, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 脇原 克博 (WAKIHARA, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 佐々木 尚子 (SASAKI, Naoko) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 山田 俊明 (YAMADA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 山田 育弘 (YAMADA, Ikuhiro) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 柏 志郎 (KASHIWA, Shiro) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: SHIELDING MEMBER AND INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 遮蔽部材および空気調和機の室内機



(57) Abstract: A shielding member and an indoor unit of an air conditioner. The shielding member (1) comprises a shielding plate (2) covering a part of a heat exchanger (10), heating tube engagement parts (3) engaged with the heating tube (23) of the heat exchanger, fin engagement parts (4) engaged with the fins (25) of the heat exchanger, a bypass prevention rib (5) preventing air from being bypassed to a part of the heat exchanger (10), and a mis-installation prevention part (6) preventing the shielding member from being installed on a heat exchanger for which the obstruction of ventilation is not required. The heat exchanger (10) in which a shielding member (1)-mounted portion does not have a heat exchange function can be manufactured by using the same components as those of the heat exchanger in which the heat shielding member (1) is not mounted and the entire part thereof has a heat exchange function. Thus, since the plurality of heat exchangers having different heat exchange capacities can be manufactured with less number of parts, the manufacturing cost can be reduced.

(57) 要約: 遮蔽部材 1 は、熱交換器 10 の一部を覆う遮蔽板 2 と、熱交換器の伝熱管 23 に係合する伝熱管係合部 3 と、熱交換器のフィン 25 に係合するフィン係合部 4 と、熱交換器 10 の一部への空気のバイパスを妨げるバイパス防止リブ 5 と、通風の妨げが不要な熱交換器に装着されることを防止する誤装着防止部 6 とを有する。遮蔽部材 1 が装着された部分が熱交換機能を有しない熱交換器 10 は、遮蔽部材 1 が装着されなくて全部が熱

[続葉有]

WO 2006/049122 A1



5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1000 番地の
2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区域見 1 丁目 3 番 7 号
IMPビル青山特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, 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 (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。