

(43) 国際公開日
2009 年 1 月 22 日 (22.01.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/011099 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 23/06 (2006.01) F25D 23/08 (2006.01)
F25D 11/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/001804
- (22) 国際出願日: 2008 年 7 月 7 日 (07.07.2008)
- (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2007-184223 2007 年 7 月 13 日 (13.07.2007) 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): 池宮完 (IKEMIYA, Makoto) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市北区金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会

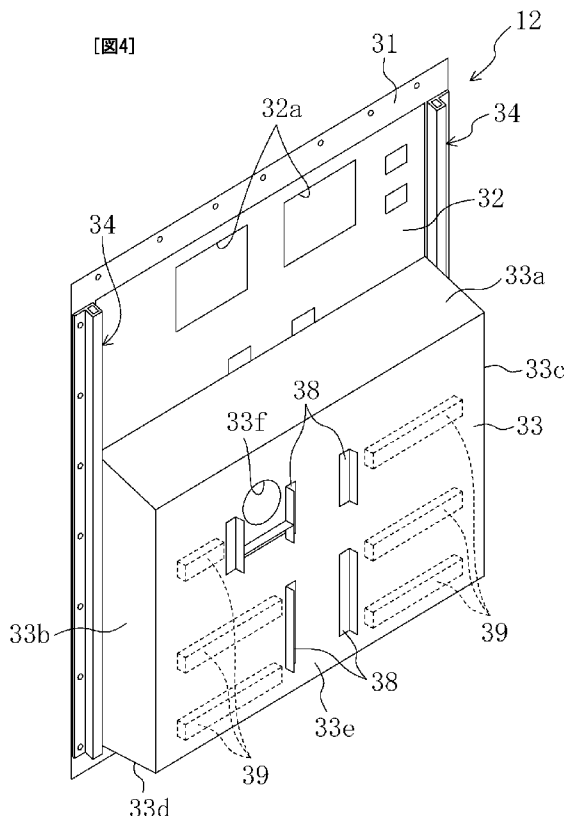
社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 鶴尾崇之 (UO, Takayuki) [JP/JP]; 〒6180013 大阪府三島郡島本町江川 2 - 1 5 - 6 - 9 0 9 Osaka (JP). 富岡計次 (TOMIOKA, Keiji) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市北区金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 亀山庄蔵 (KAMEYAMA, Shouzou) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市北区金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 前田弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町 2 丁目 5 番 7 号 大阪丸紅ビル 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,

[続葉有]

(54) Title: CONTAINER FREEZING APPARATUS, AND ITS MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称: コンテナ用冷凍装置及びその製造方法



(57) Abstract: Provided is a such a casing structure in a container freezing apparatus for cooling the container inside as can enhance the rigidity of the casing without influencing the arrangements, shapes and maintenances of individual devices to be mounted in the casing. An outside casing (12) constituting a casing (11) is equipped on its inner sides with flanges (34) extending vertically on the two end portions of the container widthwise direction of the outside casing (12). The flanges (34) have corner cylinder portion (34a) extending vertically along the outside casing (12).

(57) 要約: コンテナ内を冷却するコンテナ用冷凍装置において、そのケーシングに搭載される各機器の配置や形状、メンテナンス性等に影響を及ぼすことなく、該ケーシングの剛性を高めることのできるケーシング構造を得る。ケーシング (11) を構成する庫外ケーシング (12) の庫内側に、該庫外ケーシング (12) のコンテナ幅方向両端部で上下方向に延びるフランジ (34) を設ける。上記フランジ (34) は、上記庫外ケーシング (12) に沿って上下方向に延びる角筒部 (34a) を備えている。



ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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,

添付公開書類:

— 国際調査報告書