

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年8月24日 (24.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/087902 A1

(51) 国際特許分類:

F25B 43/00 (2006.01)

F25B 47/00 (2006.01)

F25B 45/00 (2006.01)

〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号
梅田センタービル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/301531

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉見 敦史
(Yoshimi, atsushi) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡
町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金
岡工場内 Osaka (JP).

(22) 国際出願日:

2006年1月31日 (31.01.2006)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(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).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

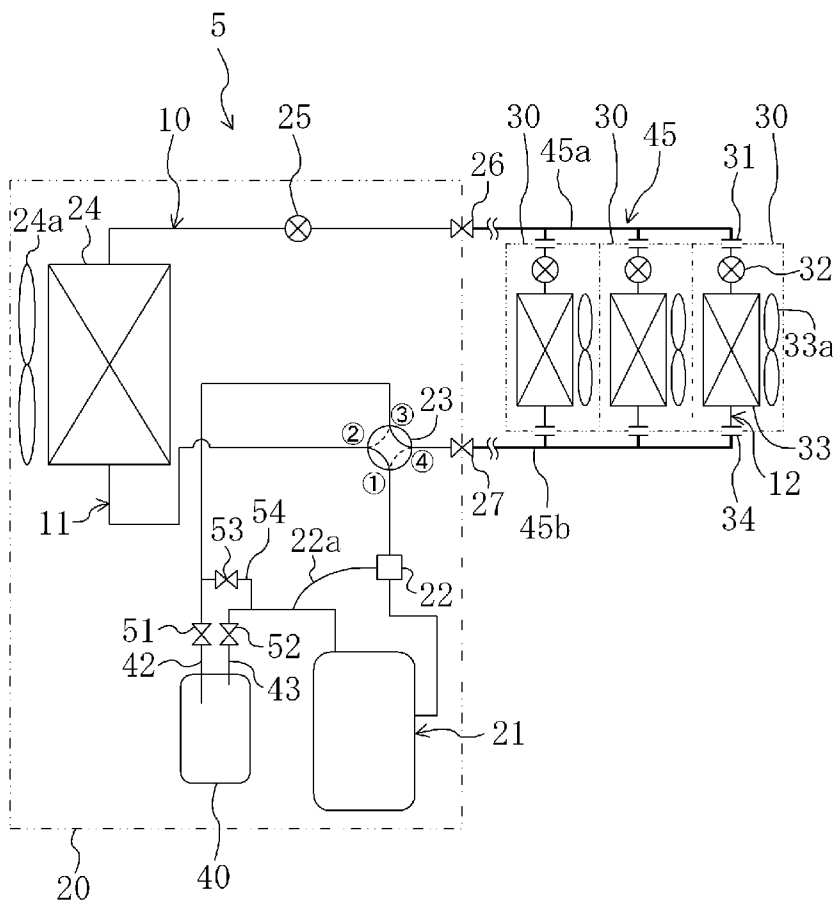
特願2005-039390 2005年2月16日 (16.02.2005) JP

(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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,

/ 続葉有 /

(54) Title: METHOD OF ASSEMBLING REFRIGERATION DEVICE

(54) 発明の名称: 冷凍装置の組み立て方法



(57) Abstract: A use side circuit (12) and a heat source side circuit (11) are connected by connection piping (45) to form a refrigerant circuit (10), and then, in a connection piping cleaning process, a compressor (21) is operated to circulate a refrigerant in the refrigerant circuit (10). When the refrigerant is circulated in the refrigerant circuit (10), oxide formed on the inner surface of the connection piping (45) at the time of brazing in a connection piping construction process is separated. Then, the separated oxide is washed away by the refrigerant and collected on the upstream side of the compressor (21) in the heat source side circuit (11).

(57) 要約: 利用側回路 (12) と熱源側回路 (11) とを連絡配管 (45) で接続して冷媒回路 (10) を構成した後、連絡配管洗浄工程で圧縮機 (21) を運転させて冷媒回路 (10) で冷媒を循環させる。冷媒回路 (10) で冷媒を循環させると、連絡配管構成工程においてろう付け時に連絡配管 (45) の内面に形成された酸化物が剥がされる。そして、剥がされた酸化物を冷媒

によって押し流し、熱源側回路 (11) における圧縮機 (21) の上流で捕集する。



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.

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).

- (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,

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。