(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

G00002

(43) 国際公開日
2002年3月21日 (21.03.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/23100 A1

(51) 国際特許分類[7]: F25B 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/07847

(22) 国際出願日: 2001年9月10日 (10.09.2001)

(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2000-275115 2000年9月11日 (11.09.2000) 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]; 〒530-8323 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).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平良繁治 (TAIRA, Shigeharu) [JP/JP]; 〒525-0044 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: 青山 葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, CN, IN, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

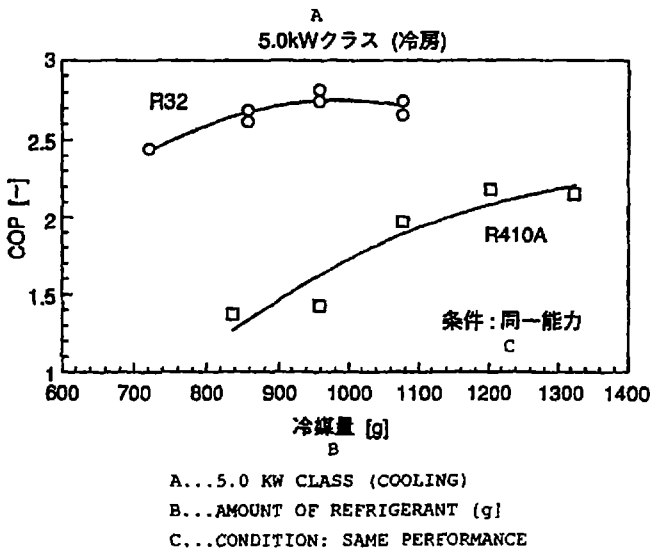
添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

162162

(54) Title: MULTIPLE REFRIGERATING DEVICE

(54) 発明の名称: マルチ型冷凍装置



A...5.0 KW CLASS (COOLING)
B...AMOUNT OF REFRIGERANT (g)
C...CONDITION: SAME PERFORMANCE

(57) Abstract: A multiple refrigerating device capable of saving an energy and preventing global warming through the achievement of a high coefficient of performance (COP) by using R32 as a refrigerant, wherein R32 as the refrigerant is circulated through a refrigerant circuit comprising an outdoor unit (20) having a compressor (23), a condenser (22), and an expansion means (26) and a plurality of indoor units (1) each having an evaporator (2) to perform a refrigerant cycle, the filling amount of R32 into the refrigerant circuit is set within the range of 120 to 300 g/kW (by refrigerating capacity) and within the range of 84 to 300 g/L (by volume in the condenser).

[続葉有]

WO 02/23100 A1