

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 11 月 1 日 (01.11.2001)

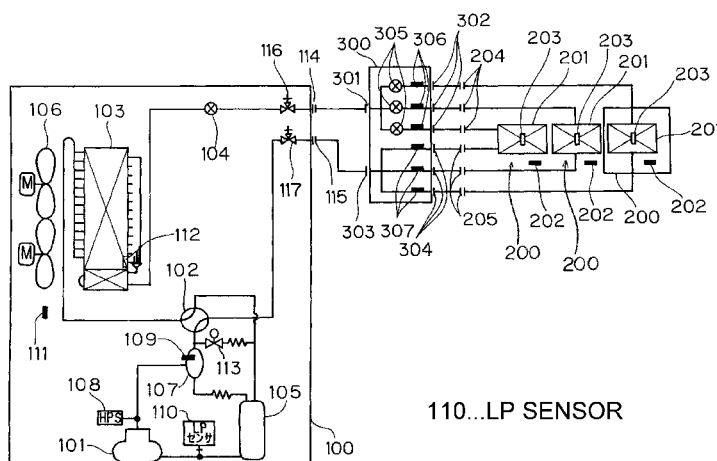
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/81834 A1

- (51) 国際特許分類: F24F 5/00 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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/03330
- (22) 国際出願日: 2001 年 4 月 18 日 (18.04.2001) (74) 代理人: 小野由己男(ONO, Yukio); 〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AU, CN, SG.
- (30) 優先権データ: (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).
- 特願2000-123191 2000 年 4 月 24 日 (24.04.2000) JP
- 特願2000-197957 2000 年 6 月 30 日 (30.06.2000) JP
- (71) 出願人: 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). 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者: 片岡秀彦 (KATAOKA, Hidehiko). 坂本真一 (SAKAMOTO, Shinichi); 〒525-0044 滋賀県草津市岡
- 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。

(54) Title: BRANCH UNIT FOR AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空気調和機の分岐ユニット



(57) Abstract: A branch unit for air conditioners which makes it possible to provide a connection between the outdoor unit of a multiple type or pair type air conditioner and one or more members optionally selected from the group consisting of the indoor units of the multiple and pair type air conditioners. And the branch unit (300) has branch passageways formed between an outdoor side liquid pipe connecting port (301) and a plurality of indoor side liquid pipe connecting ports (302) for branching a refrigerant pipe, each branch passageway having installed therein an electric motor operated valve (305) for reducing the refrigerant pressure passing therethrough and a liquid pipe thermistor (306) for detecting the refrigerant temperature passing therethrough.

[続葉有]

WO 01/81834 A1



(57) 要約:

この分岐ユニットは、マルチ型空気調和機の室外機またはペア型空気調和機の室外機のいずれかと、マルチ型空気調和機の室内機またはペア型空気調和機の室内機のうちから任意に選択される 1 または複数の室内機とを接続可能にする空気調和機に分岐ユニットである。そして、分岐ユニット 300 は、室外側液管接続ポート 301 と複数の室内側液管接続ポート 302 との間に、冷媒配管を分岐する分岐路が構成されており、各分岐路中に、内部を通過する冷媒圧力を減圧するための電動弁 305 と、内部を通過する冷媒温度を検出するための液管サーミスタ 306 とがそれぞれ設けられている。