

(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 5 月 30 日 (30.05.2002)

PCT

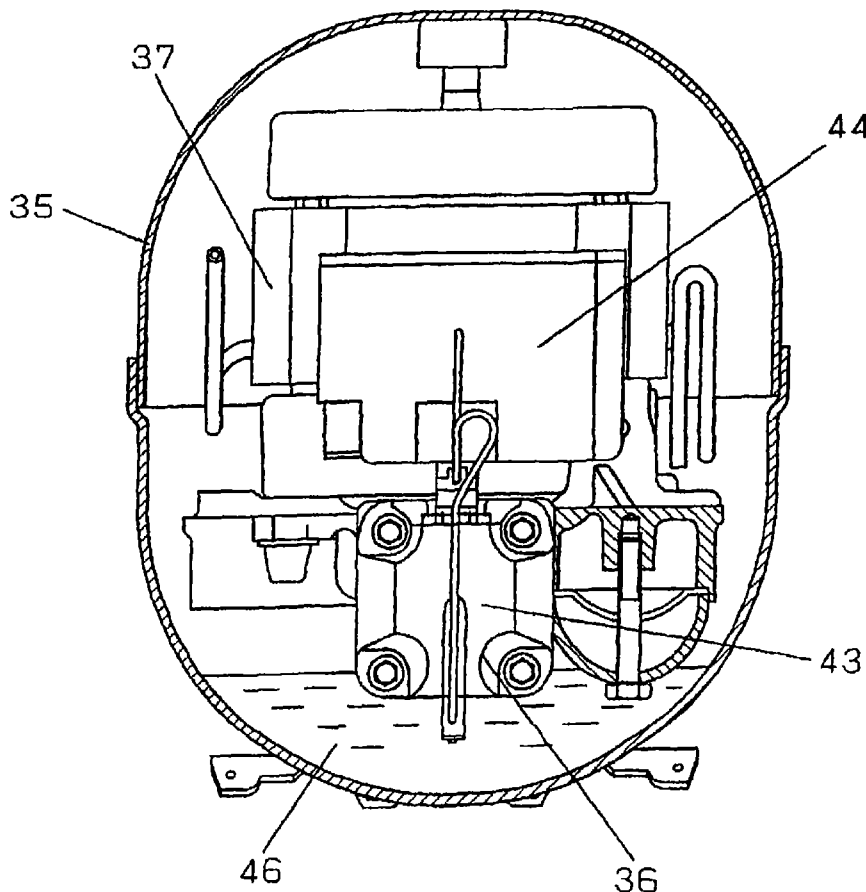
(10) 国際公開番号
WO 02/42644 A1

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類: | F04B 39/00 | (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下冷機株式会社 (MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY) [JP/JP]; 〒577-8501 大阪府東大阪市高井田本通4丁目2番5号 Osaka (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP01/10279 | |
| (22) 国際出願日: | 2001 年 11 月 26 日 (26.11.2001) | (72) 発明者; および |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 尾坂昌彦 (OSAKA, Masahiko) [JP/JP]; 〒253-0037 神奈川県茅ヶ崎市菱沼海岸7-66 マリブコート茅ヶ崎207 Kanagawa (JP). 西原秀俊 (NISHIHARA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒251-0872 神奈川県藤沢市立石1丁目15-3 Kanagawa (JP). 太田年彦 (OTA, Toshihiko) [JP/JP]; 〒251-0042 神奈川県藤沢市辻堂新町3-10-26-406 Kanagawa (JP). 窪田昭彦 (KUBOTA, Akihiko) [JP/JP]; 〒253-0034 神奈川県茅ヶ崎市緑が浜10-20 Kanagawa (JP). 茂手 |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ:
特願 2000-359012 | 2000 年 11 月 27 日 (27.11.2000) JP | |

[続葉有]

(54) Title: CLOSED COMPRESSOR AND FREEZING AND AIR CONDITIONING DEVICES

(54) 発明の名称: 密閉型圧縮機及び冷凍空調装置



(57) Abstract: A silent closed compressor for freezing and refrigerating devices such as refrigerators and show cases and air conditioners capable of effectively attenuating a pressure pulsation produced in a compression chamber by an intake muffler, wherein a muffler cover (20) is formed in a simple platy shape to reduce the deformation thereof at the time of forming and to be sufficiently fitted closely to a muffler body (19), whereby the pressure pulsation is hardly leaked from a connection part between the muffler body (19) and the muffler cover (20), and a noise muffling effect of the suction muffler (18) can be developed sufficiently to more effectively reduce noise.



162162

WO 02/42644 A1

[続葉有]

木学 (MOTEGI, Manabu) [JP/JP]; 〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷1丁目4-69 Saitama (JP). 淡島宏樹 (AWASHIMA, Hiroki) [JP/JP]; 〒251-0035 神奈川県藤沢市片瀬海岸1丁目9-13-208 Kanagawa (JP). 小島健 (KOJIMA, Takeshi) [JP/JP]; 〒232-0066 神奈川県横浜市南区六ツ川1丁目106-1-606 Kanagawa (JP). 野口和仁 (NOGUCHI, Kazuhito) [JP/JP]; 〒253-0012 神奈川県茅ヶ崎市小和田3丁目3-6 ベルエポックII 201号 Kanagawa (JP). 喜多一郎 (KITA, Ichiro) [JP/JP]; 〒251-0042 神奈川県藤沢市辻堂新町3-10-26-602 Kanagawa (JP). 角谷昌浩 (KAKUTANI, Masahiro) [JP/JP]; 〒251-0044 神奈川県藤沢市辻堂太平台2丁目8-1 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 二瓶正敬 (NIHEI, Masayuki); 〒160-0004 東京都新宿区四谷2丁目12-5 第6富沢ビル6F Tokyo (JP).

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

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, ES, FR, GB, IT).

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。

(57) 要約:

冷蔵庫、ショーケース等の冷凍冷蔵装置や空調装置における密閉型圧縮機において、圧縮室内で生じた圧力脈動を吸入マフラーによって効果的に減衰することで騒音の静かな密閉型圧縮機の提供を図るための構成が開示され、この構成によれば、マフラーカバー20は平板状の簡素な形状を有しているので成形時の変形が少なくなり、マフラー本体19と十分に密着することができる。よって、マフラー本体19とマフラーカバー20との結合部から圧力脈動がほとんど漏れることがなく、吸入マフラー18が有する消音効果を十分に発揮することとなり、より効果的に騒音を低減することができる。