

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年6月6日 (06.06.2002)

PCT

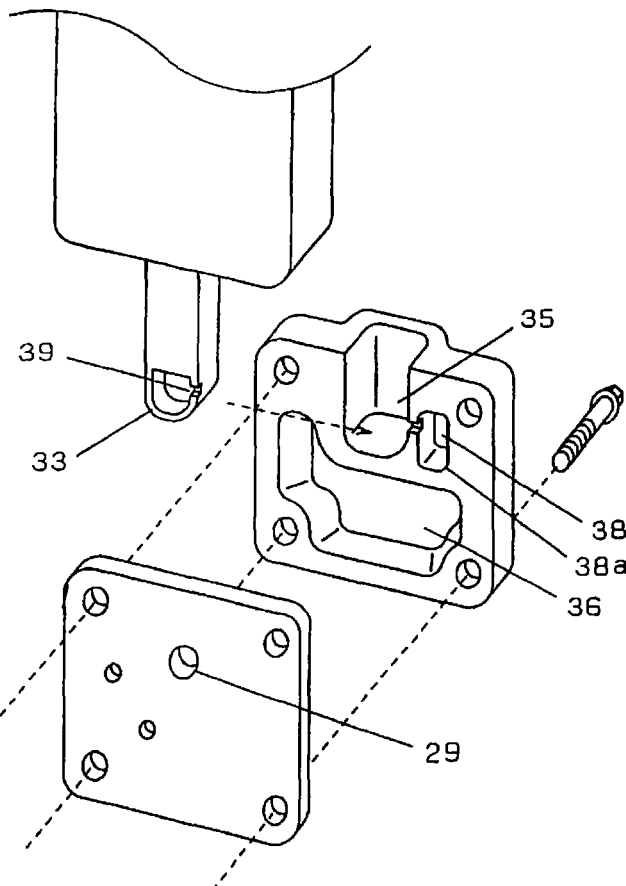
(10) 国際公開番号
WO 02/44565 A1

- (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/JP01/10278
- (22) 国際出願日: 2001年11月26日 (26.11.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 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). 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). 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). 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). 淡島宏樹 (AWASHIMA,
- (30) 優先権データ:
特願 2000-362299 2000年11月29日 (29.11.2000) JP
特願 2001-319023 2001年10月17日 (17.10.2001) JP

[続葉有]

(54) Title: CLOSED COMPRESSOR

(54) 発明の名称: 密閉型圧縮機



(57) Abstract: A silent closed compressor used in the refrigerating cycle of a refrigerator and capable of attenuating a resonance in a compression chamber and a suction pressure pulsation produced in an intake valve more effectively near the sources thereof, wherein a resonance space (38) is formed near an intake valve port (29) nearer a noise generating source, whereby noise can be attenuated more effectively than the noise muffling function of a suction muffler (31) and, when the noise with specified frequencies is amplified by the acoustic characteristics of the suction muffler (31), the noise with the specified frequencies can be attenuated before being amplified.

[続葉有]

WO 02/44565 A1

Hiroki) [JP/JP]; 〒251-0035 神奈川県藤沢市片瀬海岸1丁目9-13-208 Kanagawa (JP). 茂手木学 (MOTEGI, Manabu) [JP/JP]; 〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷1丁目4-69 Saitama (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). 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). 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).

(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。

(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富士ビル6F Tokyo (JP).

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

(57) 要約:

冷蔵庫等の冷凍サイクルに使用される密閉型圧縮機に関し、圧縮室内の共鳴音と、吸入バルブで生じた吸入圧力脈動とをその発生源に近いところでより効果的に減衰する騒音の静かな圧縮機が開示され、この圧縮機では、騒音発生源により近い吸入バルブポート29近傍に共鳴空間38を設けることにより、吸入マフラ31の消音機能よりも効果的な騒音の減衰が可能となる。また、吸入マフラ31の音響特性による特定周波数の騒音の増幅に対し、増幅を受ける前にその周波数の騒音を減衰しておくことができる。