

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第5部門第3区分

【発行日】平成19年7月19日(2007.7.19)

【公開番号】特開2006-242484(P2006-242484A)

【公開日】平成18年9月14日(2006.9.14)

【年通号数】公開・登録公報2006-036

【出願番号】特願2005-59648(P2005-59648)

【国際特許分類】

F 2 5 B 9/00 (2006.01)

C 2 2 C 12/00 (2006.01)

C 2 2 C 28/00 (2006.01)

C 0 9 K 5/08 (2006.01)

【F I】

F 2 5 B 9/00 D

C 2 2 C 12/00

C 2 2 C 28/00 A

C 0 9 K 5/00 F

【手続補正書】

【提出日】平成19年6月1日(2007.6.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0027】

本発明によれば、蓄冷材としてビスマス又はビスマスとアンチモンの合金を用いているので、環境に与える負荷が比較的低い。又、蓄冷材に要求される条件である、球状化し易い、利用するのに十分な機械的な強度がある、安価で、冷凍機に利用したときに優れた熱的性質を持つ等の、蓄冷材として要求される条件を満足している。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0075

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0075】

以上の実施形態においては、本発明がGMサイクル冷凍機に適用されていたが、本発明の適用対象はこれに限定されず、パルス管冷凍機、スターリングサイクル冷凍機、ビルミエサイクル冷凍機、ソルベーサイクル冷凍機等の他の蓄冷型極低温冷凍機にも適用できることは明らかである。