

【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3月29日(2007.3.29)

【公開番号】特開2004-361082(P2004-361082A)

【公開日】平成16年12月24日(2004.12.24)

【年通号数】公開・登録公報2004-050

【出願番号】特願2004-274589(P2004-274589)

【国際特許分類】

F 25 D 29/00 (2006.01)

F 25 D 17/08 (2006.01)

【F I】

F 25 D 29/00 A

F 25 D 17/08 303

【手続補正書】

【提出日】平成19年2月14日(2007.2.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

貯蔵物を収納する貯蔵室と、前記貯蔵室に流入する冷気を生成する冷却器と、該冷気を前記冷却器から前記貯蔵室に導く冷気通路と、熱伝導性を有するとともに前記冷気通路を流通する冷気による冷熱を前記貯蔵室内に放出する部材と、前記冷気通路の前記貯蔵室側に配されるとともに前記部材よりも前記冷却器側に設けられる断熱部材とを備え、前記冷気通路を流通する冷気の一部は前記貯蔵室の天面側に送られることを特徴とする冷蔵庫。

【請求項2】

前記冷気通路は前記貯蔵室の天面上に配される天井ダクトを含むことを特徴とする請求項1に記載の冷蔵庫。

【請求項3】

前記部材を前記貯蔵室の天面上に設けたことを特徴とする請求項1または請求項2に記載の冷蔵庫。

【請求項4】

前記部材に凹凸形状を設けたことを特徴とする請求項1～請求項3のいずれかに記載の冷蔵庫。

【請求項5】

前記貯蔵室を照明する照明装置を設けたことを特徴とする請求項1～請求項4のいずれかに記載の冷蔵庫。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

本発明の冷蔵庫は前記のような課題を解決したもので、本発明の冷蔵庫は、貯蔵物を収納する貯蔵室と、前記貯蔵室に流入する冷気を生成する冷却器と、該冷気を前記冷却器から前記貯蔵室に導く冷気通路と、熱伝導性を有するとともに前記冷気通路を流通する冷気

による冷熱を前記貯蔵室内に放出する部材と、前記冷気通路の前記貯蔵室側に配されるとともに前記部材よりも前記冷却器側に設けられる断熱部材とを備え、前記冷気通路を流通する冷気の一部は前記貯蔵室の天面側に送られることを特徴とするものである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

また、本発明は上記構成の冷蔵庫において、前記冷気通路は前記貯蔵室の天面に配される天井ダクトを含むことを特徴とするものである。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

また、本発明は上記構成の冷蔵庫において、前記部材を前記貯蔵室の天面に設けたことを特徴とするものである。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

また、本発明は上記構成の冷蔵庫において、前記部材に凹凸形状を設けたことを特徴とするものである。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

また、本発明は上記構成の冷蔵庫において、前記貯蔵室を照明する照明装置を設けたことを特徴とするものである。