

【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30年8月9日(2018.8.9)

【公開番号】特開2017-20690(P2017-20690A)
【公開日】平成29年1月26日(2017.1.26)
【年通号数】公開・登録公報2017-004
【出願番号】特願2015-137464(P2015-137464)
【国際特許分類】

F 2 5 D 17/08 (2006.01)

【F I】

F 2 5 D 17/08 3 0 4

【手続補正書】

【提出日】平成30年6月28日(2018.6.28)

【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】

貯蔵室を備え、前記貯蔵室に収納容器が設けられている冷蔵庫であって、
前記貯蔵室の背面に、前記収納容器の内部に冷気を供給するための開口が設けられ、
前記開口から供給される冷気は、前記収納容器の後部底面に向かって吹き出されること
を特徴とする冷蔵庫。

【請求項 2】

前記開口は、左右方向に並べられた複数の開口から構成されることを特徴とする請求項
1 に記載の冷蔵庫。

【請求項 3】

貯蔵室を備え、前記貯蔵室に下段容器と上段容器とが設けられている冷蔵庫であって、
前記貯蔵室の背面、かつ、前記上段容器の上端近傍に、前記上段容器の内部に冷気を供
給するための第 1 の開口が設けられ、
前記貯蔵室の背面、かつ、前記上段容器の下端近傍に、前記下段容器の内部に冷気を供
給するための第 2 の開口が設けられ、
前記第 2 の開口から供給される冷気は、前記下段容器の後部底面に向かって吹き出され
ることを特徴とする冷蔵庫。

【請求項 4】

前記上段容器は、前記下段容器よりも底が浅く、
前記第 1 の開口から供給される冷気は、略水平方向に吹き出されることを特徴とする請
求項 3 に記載の冷蔵庫。

【請求項 5】

前記第 1 の開口と前記第 2 の開口のそれぞれは、左右方向に並べられた複数の開口から
構成されることを特徴とする請求項 3 又は 4 に記載の冷蔵庫。

【請求項 6】

前記第 1 の開口を構成する複数の開口は、前記冷蔵庫を正面から見たときに冷却ファン
の上端と前記冷却ファンの下端との間に位置し、
前記第 2 の開口を構成する複数の開口は、前記冷蔵庫を正面から見たときに前記冷却フ
ァンの下端よりも下に位置することを特徴とする請求項 5 に記載の冷蔵庫。

【請求項 7】

前記第１の開口を構成する複数の開口は、前記冷蔵庫を正面から見たときに冷却ファンの中心と前記冷却ファンの下端との間に位置し、

前記第２の開口を構成する複数の開口は、前記冷蔵庫を正面から見たときに前記冷却ファンの下端よりも下に位置することを特徴とする請求項５に記載の冷蔵庫。

【請求項８】

前記貯蔵室は、冷凍室であることを特徴とする請求項１から７のいずれか１項に記載の冷蔵庫。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００９】

本発明はこのような点に鑑みてなしたもので、収納容器の内部において冷却ムラが発生することを防止できる冷蔵庫を提供するものである。

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１０

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１０】

本発明の冷蔵庫は、上記目的を達成するため、貯蔵室を備え、前記貯蔵室に収納容器が設けられている冷蔵庫であって、前記貯蔵室の背面に、前記収納容器の内部に冷気を供給するための開口が設けられ、前記開口から供給される冷気は、前記収納容器の後部底面に向かって吹き出されることを特徴とする。

また、本発明の冷蔵庫は、上記目的を達成するため、貯蔵室を備え、前記貯蔵室に下段容器と上段容器とが設けられている冷蔵庫であって、前記貯蔵室の背面、かつ、前記上段容器の上端近傍に、前記上段容器の内部に冷気を供給するための第１の開口が設けられ、前記貯蔵室の背面、かつ、前記上段容器の下端近傍に、前記下段容器の内部に冷気を供給するための第２の開口が設けられ、前記第２の開口から供給される冷気は、前記下段容器の後部底面に向かって吹き出されることを特徴とする。

【手続補正４】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１１

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正５】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１２

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１２】

本発明の冷蔵庫は、収納容器の内部において冷却ムラが発生することを防止できる。