

請求の範囲

[請求項1]

内箱を含む冷蔵庫本体と、
前記内箱に形成されている第1の貯蔵室と前記第1の貯蔵室の下に設けられ、前記内箱に形成されている第2の貯蔵室とを仕切る仕切部材と、
前記第1の貯蔵室を開閉する扉と、
前記扉に取り付けられている第1の可動レールと、
前記第1の可動レール上に載置されている収納容器と、
前記第1の可動レールに取り付けられ、回転自在に構成されている第1の回転部材と、
前記第1の貯蔵室に設けられ、前記第1の可動レールを支持する第1の支持部材と、
前記第1の支持部材よりも下に配置され、前記仕切部材の上面上に設けられている第1の固定レールと、
を備え、
前記第1の固定レールは前記仕切部材に挿入され、前記第1の固定レールと前記仕切部材とが一体になっている
冷蔵庫。

[請求項2]

前記仕切部材は、第1の凹部を含み、
前記第1の固定レールは、前記第1の回転部材を支持する第1の支持面と、前記第1の支持面よりも下に設けられ、前記仕切部材の前記第1の凹部に挿入されている第1の下部とを含む
請求項1に記載の冷蔵庫。

[請求項3]

前記仕切部材に設けられている真空断熱材を更に備え、
前記仕切部材は、前記第1の凹部が形成され、前記上面を含む第1の面部を含み、
前記第1の貯蔵室は、冷凍室であり、
前記第2の貯蔵室の温度帯は、前記第1の貯蔵室よりも温度帯が高

く、

前記真空断熱材は、前記第 1 の面部に接触し、

前記第 1 の面部のうち前記真空断熱材に接触する部分を接触部とし

、

前記第 1 の面部のうち前記接触部の周縁に設けられている部分であ
って前記真空断熱材に接触していない部分を周縁部としたとき、

前記第 1 の凹部は、前記周縁部に形成されている

請求項 2 に記載の冷蔵庫。

[請求項 4]

前記第 1 の固定レールを前記内箱に固定する固定部材を更に備え、

前記第 1 の固定レールは、前記第 1 の支持面及び前記第 1 の下部よ
りも上に設けられ、前記内箱に接触している第 1 の上部を更に含み、

前記固定部材は、前記第 1 の上部に接続されている

請求項 2 又は 3 に記載の冷蔵庫。

[請求項 5]

前記第 1 の固定レールは、前記内箱に接触している接触面部と、前
記仕切部材の前記上面に接触する底面及び前記第 1 の回転部材を支持
する前記第 1 の支持面を含む底部とを更に含み、

前記第 1 の下部は、前記接触面部の下端に接続され、前記底部より
も下に設けられ、

前記第 1 の上部は、前記接触面部の上端に接続されている

請求項 4 に記載の冷蔵庫。

[請求項 6]

前記収納容器が載置され、前記扉に取り付けられ、前記第 1 の可動
レールに平行である第 2 の可動レールと、

前記第 2 の可動レールに取り付けられ、回転自在に構成されている
第 2 の回転部材と、

前記第 1 の貯蔵室に設けられ、前記第 2 の可動レールを支持する第
2 の支持部材と、

前記第 2 の支持部材よりも下に配置され、前記仕切部材の上面上に
設けられ、前記第 1 の固定レールに平行である第 2 の固定レールとを

更に備え、

前記仕切部材は、前記第2の固定レールに平行に形成されている第2の凹部を含み、

前記第2の固定レールは、前記第2の回転部材を支持する第2の支持面と、前記第2の支持面よりも下に設けられ、前記仕切部材の前記第2の凹部に挿入されている第2の下部とを含む

請求項1～5のいずれか一項に記載の冷蔵庫。

[請求項7]

一端が前記第1の可動レールに設けられ、他端が前記第2の可動レールに設けられている、板状の第1の補強部材を更に備えている

請求項6に記載の冷蔵庫。

[請求項8]

一端が前記第1の可動レールに設けられ、他端が前記第2の可動レールに設けられ、前記第1の補強部材よりも前記扉に近い、板状の第2の補強部材と、

一端が前記第1の補強部材に設けられ、他端が前記第2の補強部材に設けられ、板状の第3の補強部材を更に備えている

請求項7に記載の冷蔵庫。

[請求項9]

内箱を含む冷蔵庫本体と、

前記内箱に形成されている第1の貯蔵室と前記第1の貯蔵室の下に設けられ、前記内箱に形成されている第2の貯蔵室とを仕切る仕切部材と、

前記仕切部材に設けられている真空断熱材と、

前記第1の貯蔵室を開閉する扉と、

前記扉に取り付けられている第1の可動レールと、

前記第1の可動レール上に載置されている収納容器と、

前記第1の可動レールに取り付けられ、回転自在に構成されている第1の回転部材と、

前記第1の貯蔵室に設けられ、前記第1の可動レールを支持する第1の支持部材と、

前記第 1 の支持部材よりも下に配置され、前記仕切部材の上面上に設けられている第 1 の固定レールと、

を備え、

前記第 1 の貯蔵室は、冷凍室であり、

前記第 2 の貯蔵室の温度帯は、前記第 1 の貯蔵室よりも温度帯が高く、

前記仕切部材は、第 1 の凹部が形成され、前記上面を含む第 1 の面部を含み、

前記第 1 の固定レールは、前記第 1 の回転部材を支持する第 1 の支持面と、前記第 1 の支持面よりも下に設けられ、前記仕切部材の前記第 1 の凹部に挿入されている第 1 の下部とを含み、

前記真空断熱材は、前記第 1 の面部に接触し、

前記第 1 の面部のうち前記真空断熱材に接触する部分を接触部とし

、

前記第 1 の面部のうち前記接触部の周縁に設けられている部分であって前記真空断熱材に接触していない部分を周縁部としたとき、

前記第 1 の凹部は、前記周縁部に形成されている

冷蔵庫。