

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201476436 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 19

(21) 申请号 200920150304. 0

(22) 申请日 2009. 04. 24

(73) 专利权人 无锡松下冷机有限公司

地址 214028 江苏省无锡新加坡工业园区锡
新一路 1 号

(72) 发明人 宋玉峰

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限
公司 11322

代理人 龙淳

(51) Int. Cl.

F25D 11/00 (2006. 01)

F25D 23/00 (2006. 01)

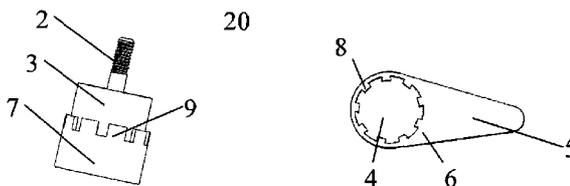
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

电冰箱

(57) 摘要

本实用新型提供一种电冰箱,其具有调节脚,所述调节脚具有螺杆和本体,所述调节脚还设置有手柄,所述手柄通过支架部和支撑部的配合而与所述本体相连。根据本实用新型的电冰箱,通过在调节脚上设置手柄,利用手柄来带动本体转动,从而省时省力地调节电冰箱的平衡。



1. 一种电冰箱,其具有调节脚,所述调节脚具有螺杆和本体,其特征在于,所述调节脚还设置有手柄,所述手柄通过支架部和支撑部的配合而与所述本体相连。
2. 根据权利要求1所述的电冰箱,其特征在于:所述支撑部套在所述本体上,在所述支撑部的上下方的至少一方的边缘处设置有锯齿,所述支架部上设置有大致圆形的孔,所述孔的大小至少能够使得所述支架部套在所述本体上,在所述孔的边缘设置有锯齿,所述支撑部的锯齿和所述支架部的锯齿能相互咬合。
3. 根据权利要求1或2所述的电冰箱,其特征在于:所述支架部的锯齿设置在所述孔的内侧或者外侧。
4. 根据权利要求1所述的电冰箱,其特征在于:所述支撑部套在所述本体上,在所述支撑部的上下方的至少一方的边缘处设置有锯齿,所述支架部上设置有大致圆形的缺口,所述缺口的大小至少能够使得所述支架部套在所述本体上,在所述缺口的边缘设置有锯齿,所述支撑部的锯齿和所述支架部的锯齿能相互咬合。
5. 根据权利要求1或4所述的电冰箱,其特征在于:所述支架部的锯齿设置在所述缺口的内侧或者外侧。

电冰箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电冰箱。

背景技术

[0002] 在现有的电冰箱的底部通常设置有调节脚,该调节脚的作用是在摆放电冰箱的过程中用于调节电冰箱的平衡,以便电冰箱能够平稳地放置。

[0003] 如图 1 所示,在现有的电冰箱 100 的底部的角上设置有调节脚 10、10',其它调节脚没有在图中显示。

[0004] 如图 2 所示,所述调节脚 10 由螺杆 2 和本体 3 构成,其中,螺杆 2 安装在本体 3 的顶部中心处。在摆放电冰箱而需要调节平衡时,通过转动本体 3,使得本体 3 绕螺杆 2 转动而向上或者向下移动以便调节电冰箱的平衡,从而实现电冰箱的平稳放置。

[0005] 但是,通过直接转动调节脚的本体来调节电冰箱的平衡比较费时费力。

实用新型内容

[0006] 为了克服上述现有技术的缺陷,本实用新型的发明人考虑到,如果在本体上增加手柄,利用手柄来带动本体转动,从而能够克服现有技术的缺陷。

[0007] 根据本实用新型的电冰箱,其具有调节脚,所述调节脚具有螺杆和本体,所述调节脚还设置有手柄,所述手柄通过支架部和支撑部的配合而与所述本体相连。

[0008] 根据本实用新型的电冰箱,所述支撑部套在所述本体上,在所述支撑部的上下方的至少一方的边缘处设置有锯齿,所述支架部上设置有大致圆形的孔,所述孔的大小至少能够使得所述支架部套在所述本体上,在所述孔的边缘设置有锯齿,所述支撑部的锯齿和所述支架部的锯齿能相互咬合。

[0009] 根据本实用新型的电冰箱,所述支架部的锯齿设置在所述孔的内侧或者外侧

[0010] 根据本实用新型的电冰箱,所述支撑部套在所述本体上,在所述支撑部的上下方的至少一方的边缘处设置有锯齿,所述支架部上设置有大致圆形的缺口,所述缺口的大小至少能够使得所述支架部套在所述本体上,在所述缺口的边缘设置有锯齿,所述支撑部的锯齿和所述支架部的锯齿能相互咬合。

[0011] 根据本实用新型的电冰箱,所述支架部的锯齿设置在所述缺口的内侧或者外侧。

[0012] 根据本实用新型的电冰箱,通过在调节脚上设置手柄,利用手柄来带动本体转动,从而省时省力地调节电冰箱的平衡。

附图说明

[0013] 图 1 是现有的电冰箱的示意图。

[0014] 图 2 是图 1 所示的现有的电冰箱的调节脚的示意图。

[0015] 图 3 是本实用新型的电冰箱的示意图。

[0016] 图 4 是本实用新型的第一实施方式的调节脚的示意图。

[0017] 图 5 是本实用新型的第二实施方式的调节脚的示意图。

[0018] 图 6 是本实用新型的第三实施方式的调节脚的示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型进行更详细的说明。

[0020] 图 3 是本实用新型的电冰箱的示意图。如图 3 所示,本实用新型的电冰箱 200 的底部的角上设置有调节脚 20、20',其它调节脚没有在图中显示。这些调节脚在放置电冰箱时,用于调节电冰箱的平衡以便电冰箱能够平稳放置。以下详细说明本实用新型的电冰箱的调节脚的结构。

[0021] 第一实施方式

[0022] 图 4 是本实用新型的第一实施方式的调节脚的示意图。如图 4 所示,本实用新型的调节脚 20 包括螺杆 2、本体 3,其中,螺杆 2 安装在本体 3 的顶部中心处。

[0023] 调节脚 20 还设置有手柄 5。所述手柄 5 通过支架部 6 和支撑部 7 而与本体 3 相连。

[0024] 其中,支撑部 7 环绕地套在本体 3 的下方的外侧,在支撑部 7 的上方的边缘处设置有多个朝向上方的锯齿 9,每个锯齿 9 之间间隔规定的距离,并且该间隔的距离至少能够卡入设置在支架部 6 上的锯齿 8。在支架部 6 上设置有大致圆形的孔 4,并且孔 4 的大小至少使得支架部 6 能够套在所述本体 3 上,孔 4 的内侧边缘处设置有多个锯齿 8,每个锯齿 8 之间间隔规定的距离,该间隔的距离至少能够卡入锯齿 9。

[0025] 根据本实用新型的第一实施方式的调节脚,其支架部 6 通过孔 4 而套在本体 3 上,并且通过锯齿 8 和锯齿 9 的相互配合,即,锯齿 8 和锯齿 9 的相互咬合,从而将支架部 6 连接于支撑部 7 上。此外,由于手柄 5 与支架部 6 相连,因此,通过以上结构而实现手柄 5 与本体 3 相连。

[0026] 当转动手柄 5 时,可以轻松地带动支架部 6 以及支撑部 7 的转动,从而轻松地带动本体 3 的转动。当通过转动手柄 5 而带动本体 3 绕着螺杆 2 转动,从而省时省力地调节电冰箱的平衡。

[0027] 第二实施方式

[0028] 图 5 是本实用新型的第二实施方式的调节脚的示意图。与第一实施方式相比,两者的区别在于:调节脚的支架部上的锯齿的设置位置不同,其它结构均相同。

[0029] 如图 5 所示,本实用新型的第二实施方式的调节脚中,在孔 4 的外侧边缘处设置有多个锯齿 8,每个锯齿 8 之间间隔规定的距离,该间隔的距离至少能够卡入锯齿 9。

[0030] 根据本实用新型的第二实施方式的调节脚,其支架部 6 通过孔 4 而套在本体 3 上,并且通过锯齿 8 和锯齿 9 的相互咬合,从而将支架部 6 连接于支撑部 7 上。此外,由于手柄 5 与支架部 6 相连,因此,通过以上结构而实现手柄 5 与本体 3 相连。

[0031] 当转动手柄 5 时,可以轻松地带动支架部 6 和支撑部 7 的转动,从而轻松地带动本体 3 的转动。当通过转动手柄 5 而带动本体 3 绕着螺杆 2 转动,从而省时省力地调节电冰箱的平衡。

[0032] 第三实施方式

[0033] 图 6 是本实用新型的第三实施方式的调节脚的示意图。与第一实施方式相比,两

者的区别在于：在第一实施方式的调节脚中，在所述支架部上设置的是大致圆形的孔，而在第三实施方式的调节脚中，在所述支架部上设置的是大致圆形的缺口，其它结构均相同。

[0034] 如图6所示，本实用新型的第三实施方式的调节脚中，在支架部6上设置有大致圆形的缺口11，并且缺口11的大小至少能够使得支架部6套在所述本体3上。

[0035] 根据本实用新型的第三实施方式的调节脚，其支架部6通过缺口11而套在本体3上，并且通过锯齿8和锯齿9的相互咬合，从而将支架部6连接于支撑部7上。此外，由于手柄5与支架部6相连，因此，通过以上结构而实现手柄5与本体3相连。

[0036] 当转动手柄5时，可以轻松地带动支架部6和支撑部7的转动，从而轻松地带动本体3的转动。当通过转动手柄5而带动本体3绕着螺杆2转动，从而省时省力地调节电冰箱的平衡。

[0037] 此外，由于所述支架部6上设置有缺口11，因此，在不需要调节电冰箱的平衡时，还可以将所述手柄5连同支架部6一起从调节脚上取下，在需要调节电冰箱平衡时再安装至所述调节脚上。并且，当所述电冰箱上设置有多个这样的调节脚时，可以共用1个这样的手柄，这样有利于节约成本。

[0038] 虽然以上结合附图对本实用新型进行了具体说明，但是可以理解，上述说明不以任何形式限制本实用新型。本领域技术人员在不偏离本实用新型的实质精神和范围的情况下可以根据需要对本实用新型进行变形和变化，这些变形和变化均落入本实用新型的范围内。

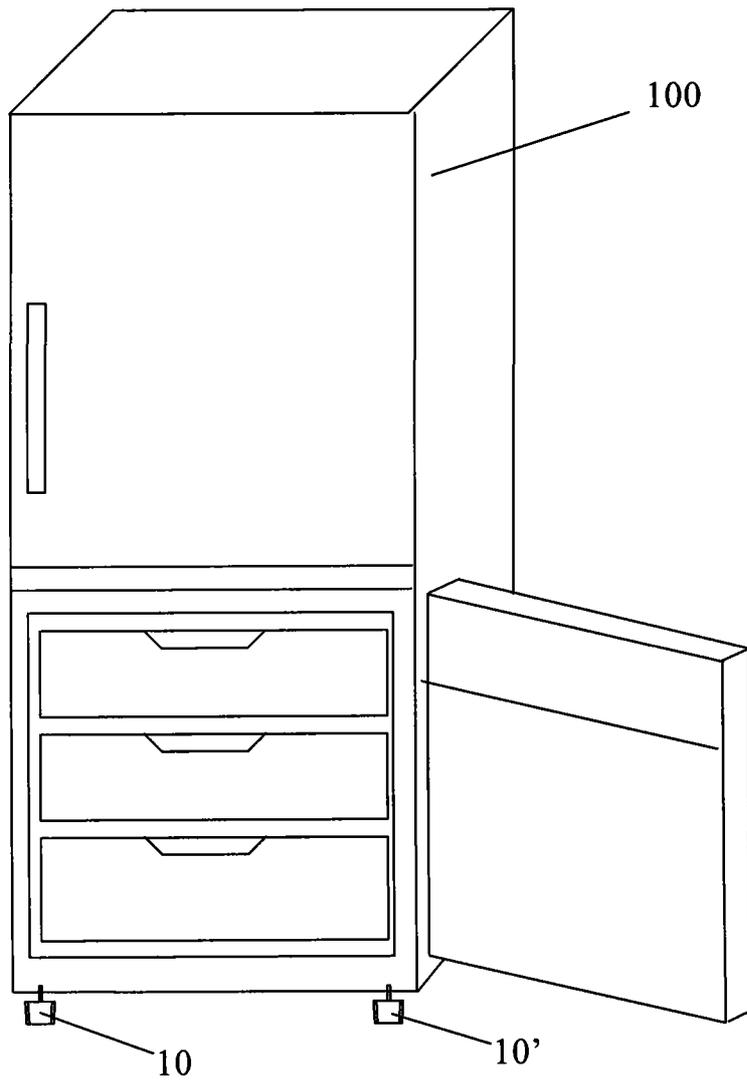


图 1

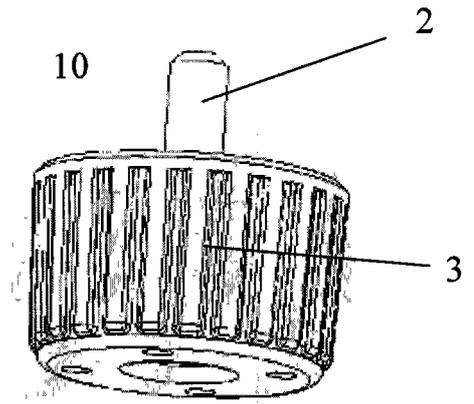


图 2

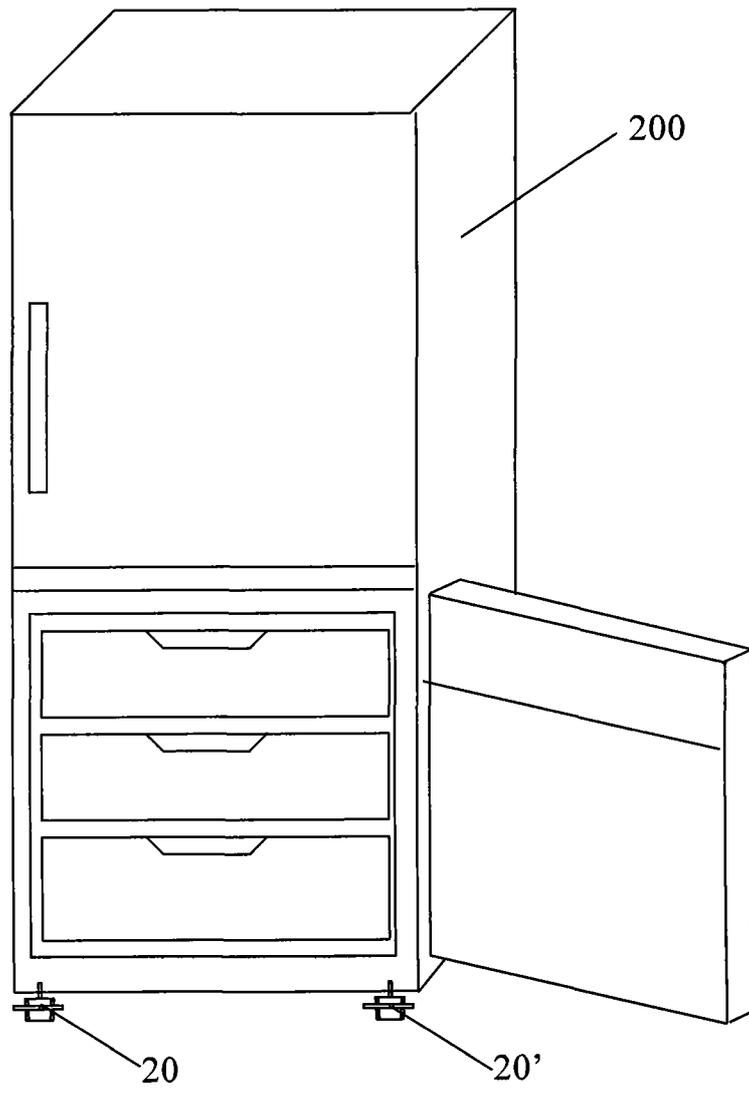


图 3

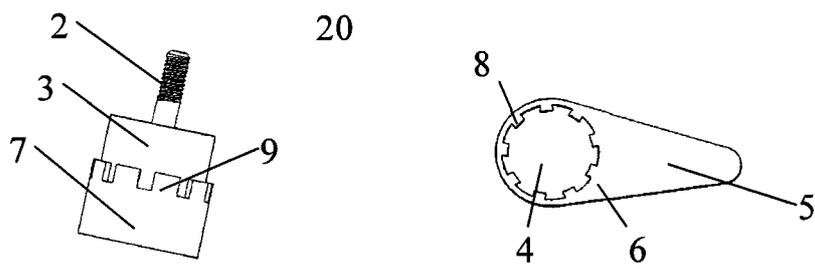


图 4

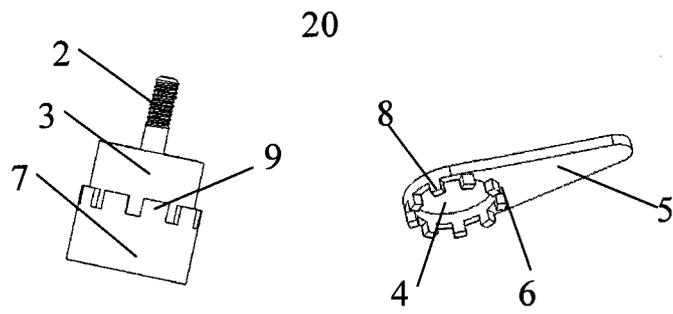


图 5

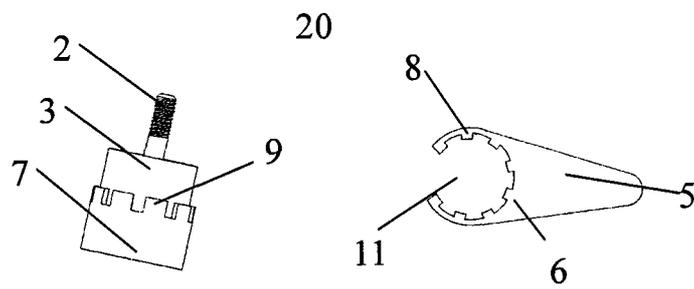


图 6