



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105605850 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201610185431. 9

(22) 申请日 2016. 03. 29

(71) 申请人 苏州泰隆制冷有限公司

地址 215155 江苏省苏州市相城区黄埭镇东
桥长康村健民路 73 号

(72) 发明人 丁熠婷

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

F25D 11/00(2006. 01)

F25D 23/00(2006. 01)

F25D 29/00(2006. 01)

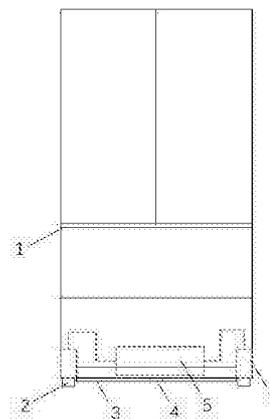
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种倾度自适应冰箱

(57) 摘要

本发明公开一种倾度自适应冰箱,包括冰箱本体、支撑脚、平衡臂、电子陀螺仪、控制板以及驱动电机,所述支撑脚设置于冰箱本体底部,所述驱动电机设置于支撑脚末端,所述平衡臂设置于冰箱本体底面,所述电子陀螺仪设置于平衡臂中央,所述控制板设置于冰箱本体背部并且与电子陀螺仪和驱动电机连接。通过上述方式,本发明提供一种倾度自适应冰箱,在冰箱本体底部增加电子陀螺仪,解决了现有冰箱手动调节倾度困难的问题,提高了冰箱本体对不同地面的兼容性。



1. 一种倾度自适应冰箱,其特征在于,包括冰箱本体、支撑脚、平衡臂、电子陀螺仪、控制板以及驱动电机,所述支撑脚设置于冰箱本体底部,所述驱动电机设置于支撑脚末端,所述平衡臂设置于冰箱本体底面,所述电子陀螺仪设置于平衡臂中央,所述控制板设置于冰箱本体背部并且与电子陀螺仪和驱动电机连接。

2. 根据权利要求1所述的倾度自适应冰箱,其特征在于,所述控制板设置有手动调节接口。

3. 根据权利要求1所述的倾度自适应冰箱,其特征在于,所述支撑脚底部设置有手动调节脚垫。

一种倾度自适应冰箱

技术领域

[0001] 本发明涉及冰箱制造领域,尤其涉及一种倾度自适应冰箱。

背景技术

[0002] 新装冰箱或搬移冰箱后常常会出现冰箱倾度不正问题,用户不得不手动调节冰箱支撑脚高度,操作难度较大且调节幅度不精确,调节效果难以保证。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种倾度自适应冰箱,在冰箱本体底部增加电子陀螺仪,解决了现有冰箱手动调节倾度困难的问题,提高了冰箱本体对不同地面的兼容性。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种倾度自适应冰箱,包括冰箱本体、支撑脚、平衡臂、电子陀螺仪、控制板以及驱动电机,所述支撑脚设置于冰箱本体底部,所述驱动电机设置于支撑脚末端,所述平衡臂设置于冰箱本体底面,所述电子陀螺仪设置于平衡臂中央,所述控制板设置于冰箱本体背部并且与电子陀螺仪和驱动电机连接。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述控制板设置有手动调节接口。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述支撑脚底部设置有手动调节脚垫。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明提供一种倾度自适应冰箱,在冰箱本体底部增加电子陀螺仪,解决了现有冰箱手动调节倾度困难的问题,提高了冰箱本体对不同地面的兼容性。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1 是本发明一种倾度自适应冰箱的一较佳实施例的结构图。

具体实施方式

[0009] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0010] 如图1所示,本发明实施例包括:

一种倾度自适应冰箱,包括冰箱本体1、支撑脚2、平衡臂3、电子陀螺仪4、控制板5以及

驱动电机6,所述支撑脚2设置于冰箱本体1底部,所述驱动电机6设置于支撑脚2末端,所述平衡臂3设置于冰箱本体1底面,所述电子陀螺仪4设置于平衡臂3中央,所述控制板5设置于冰箱本体1背部并且与电子陀螺仪4和驱动电机6连接。

[0011] 其中,所述控制板5设置有手动调节接口。

[0012] 进一步的,所述支撑脚2底部设置有手动调节脚垫。

[0013] 综上所述,本发明提供一种倾度自适应冰箱,在冰箱本体1底部增加电子陀螺仪4,解决了现有冰箱手动调节倾度困难的问题,提高了冰箱本体1对不同地面的兼容性。

[0014] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

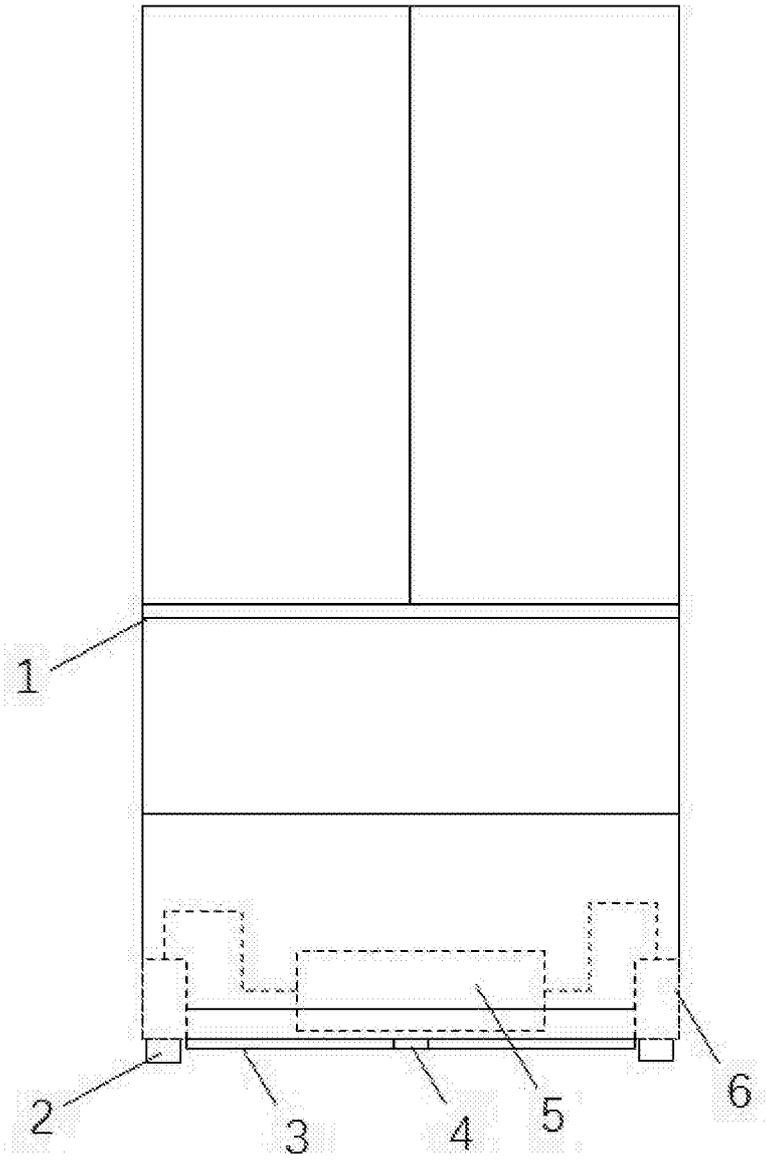


图1