



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105571240 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201610138756. 1

(22) 申请日 2016. 03. 12

(71) 申请人 盛明星

地址 102206 北京市昌平区北农路 2 号华北
电力大学电气 1306 班

(72) 发明人 盛明星

(51) Int. Cl.

F25D 11/00(2006. 01)

F25D 23/02(2006. 01)

F25D 19/00(2006. 01)

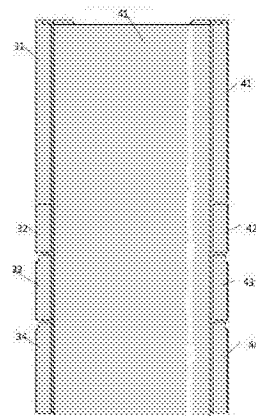
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

一种前后开门的冰箱

(57) 摘要

本发明公布了一种前后开门的冰箱。本发明通过在冰箱上设置前门和后门,可以在不增加宽度和高度的前提下,增加用户方便使用的空间,增加冰箱的深度,因为本发明的冰箱深度为前后空间深度的叠加,同时通过在空间中合理的摆放,方便人们的日常生活,符合人们日常生活习惯,例如,在封闭式厨房通过墙体改造,就可以实现减少占地面积,一机两用,两边同时用,互不影响;在开放式厨房中,可以选择前后门对应的方向,方便使用,将厨房使用的冰箱内物品和起居室使用的冰箱内物品在拿取角度和位置上隔离开来。更加方便人们的生活,符合人们日常的生活习惯。



1.一种前后开门的冰箱,其特征在于:所述的冰箱包括冰箱本体和一个或者多个前门与后门。

一种前后开门的冰箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种冰箱,具体地说,涉及一种前后开门的冰箱。

背景技术

[0002] 现有的冰箱大多是采用单面开门的设计,在专利号2006200004821的专利中公布了一种两面开门的冰箱,该冰箱采用相邻两面开门的设计,使得该设计能够在墙角处方便使用。

[0003] 目前多门冰箱比较流行,因为冰箱里储存的物品一般为食材,熟食,饮料等种类,各自有自己的分类,进行分类储存可以避免串味,也可以避免开启冰箱门时散失过多的冷气。

[0004] 现在的冰箱一般通过增加高度和宽度来增加用户可以方便使用的空间,因为增加深度时,放在里边的物品不容易拿取。

[0005] 冰箱里储存的物品从使用地点分,可以分为厨房使用和一般居家使用。例如,冰箱一般放置在厨房中,用来保存食物。也有人在起居室里放置冰箱,用来放置饮料,牛奶,酒类等,方便拿取。如果没有在起居室的冰箱,就只能去厨房拿取。

[0006] 在现有的户型设计中,厨房一般都与起居室、餐厅只有一墙之隔,这样在吃饭时比较容易盛饭,端菜。由于现在的房子,非承重墙可以进行改造,所以住户有时会改造墙体以得到更多空间。

[0007] 图1为传统单面门冰箱放在厨房中的日常取用物品示意图。人在起居室11中去拿取冰箱内的物品时需要,经过路径17,穿过厨房门14,才能到达放在厨房16中冰箱15,当人在餐桌区13时去拿取冰箱内物品时,需要经过路径18,也要穿过厨房门14,才能到达放在厨房16中冰箱15。

[0008] 在开放式空间中,由于冰箱门的朝向问题,也会使得人们绕弯才能拿到需要的物品。

[0009] 现有冰箱的缺点是占用空间越来越大,冰箱越来越宽,越来越高,然而冰箱不够深,因为过深时,不方便人们拿去储存的物品。有时需要两个冰箱分别放置在厨房和起居室,一个冰箱使用并不方便。

发明内容

[0010] 有鉴于此,本发明提供一种前后开门的冰箱,可以增加用户方便使用的空间,特别地,在封闭式空间中,通过改造墙体,两个空间同时使用,在开放式空间中,通过放置前后门的朝向不同,来实现一台冰箱作为两台来用,把不同用途、不同取用方向的物品放置在各自的空间中,方便取用。

[0011] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种前后开门的冰箱,包括冰箱本体和一个或者多个前门与后门。

[0012] 在冰箱本体中可以设置隔层,将冰箱本体内的空间分割为前后两片。

[0013] 在隔层中可以设置蒸发器,可同时对前后两片空间进行制冷。

[0014] 本发明通过设置前门后门,可以在不增加宽度和高度的前提下,增加用户方便使用的空间,增加冰箱的深度,因为本发明的冰箱深度为前后空间深度的叠加,同时可以通过在居家中合理的摆放,方便人们的日常生活,符合人们生活习惯,例如,在封闭式厨房通过墙体改造,就可以实现减少占地面积,一机两用,两边同时用,互不影响;在开放式厨房中,可以选择前后门对应的方向,方便使用,将厨房使用的冰箱内物品和起居室使用的冰箱内物品在拿取角度和位置上区分开来。

附图说明

[0015] 图1是传统单面门冰箱放在厨房中的日常取用物品示意图。

[0016] 图2是本发明居家使用冰箱平面示意图。

[0017] 图3是前后开门的冰箱后视图。

[0018] 图4是前后开门的冰箱左视图。

具体实施方式

[0019] 实施例1,如图4是前后开门的冰箱左视图。冰箱主体41的两侧分别有前门41、前门42、前门43、前门44和后门31、后门32、后门33、后门34。如图3为冰箱前门的示意图。冰箱主体内的空间可以根据需要隔成独立的空间,这里不做赘述。特别地、可以像专利2006200004821中公布的一样在前后空间的隔层中设置蒸发器,这样比传统的在壳体上设置蒸发器效率要高,因为减少了与外界的热交换,但是隔层中不使用保温层(一般为发泡层),因为保温层会减慢冰箱内的热交换。本实施例中前门与后门结构相同。在具体设计中,因为起居室使用的物品,如饮料,牛奶,酒类等一般不需要冷冻,所以冰箱的前门或后门中的一个可以不用设置冷冻室,只需要冷藏室,可以有所区别的设计,这不是本发明的要点,所以不做赘述。

[0020] 如图2所示,为本发明居家使用冰箱平面示意图。人在起居室11中去拿取冰箱内的物品时需要,经过路径27,不需要穿过厨房门14,就能到达冰箱25;当人在餐桌区13时去拿取冰箱内物品时,需要经过路径18,不需要穿过厨房门14,就能到达冰箱25。

[0021] 本发明通过增加一个方向的冰箱门的方式,增加方便使用的面积,合理摆放,方便物品分类,更能方便人们的生活,符合人们的生活习惯,充分使用冰箱内的空间。

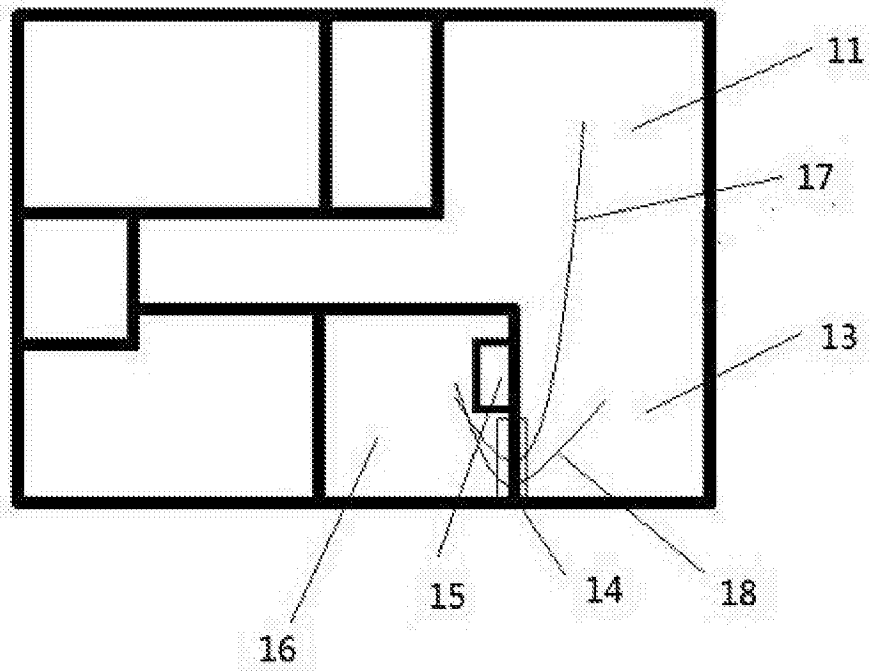


图1

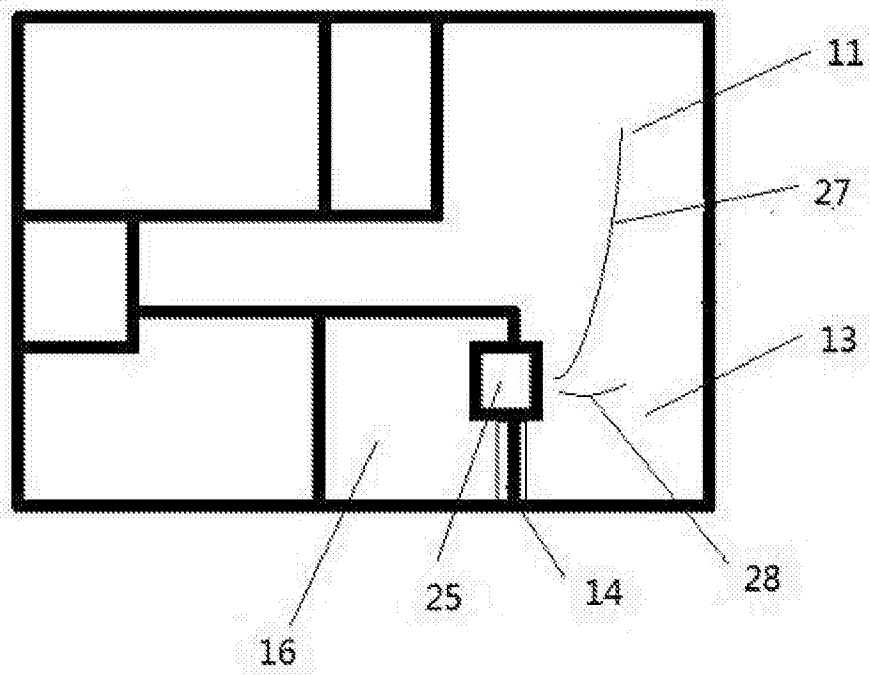


图2

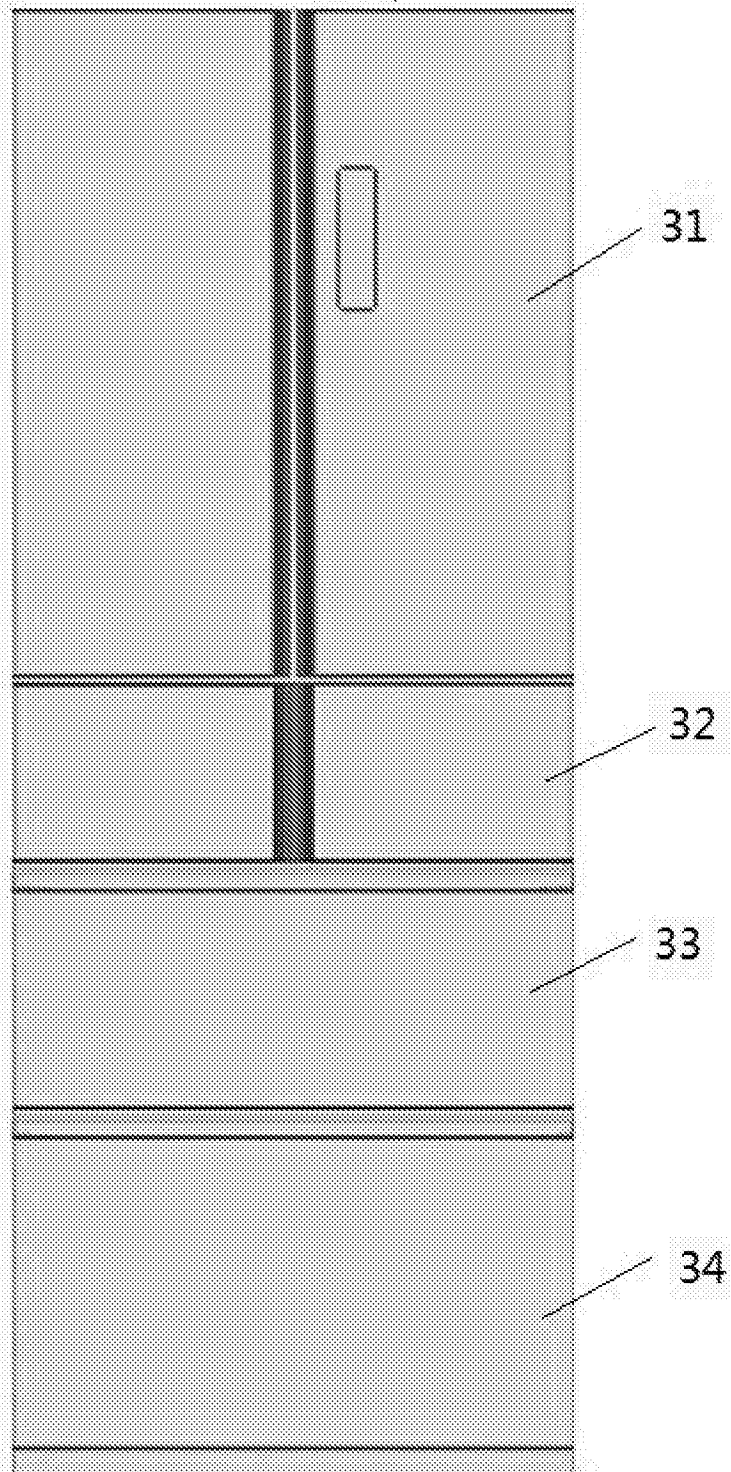


图3

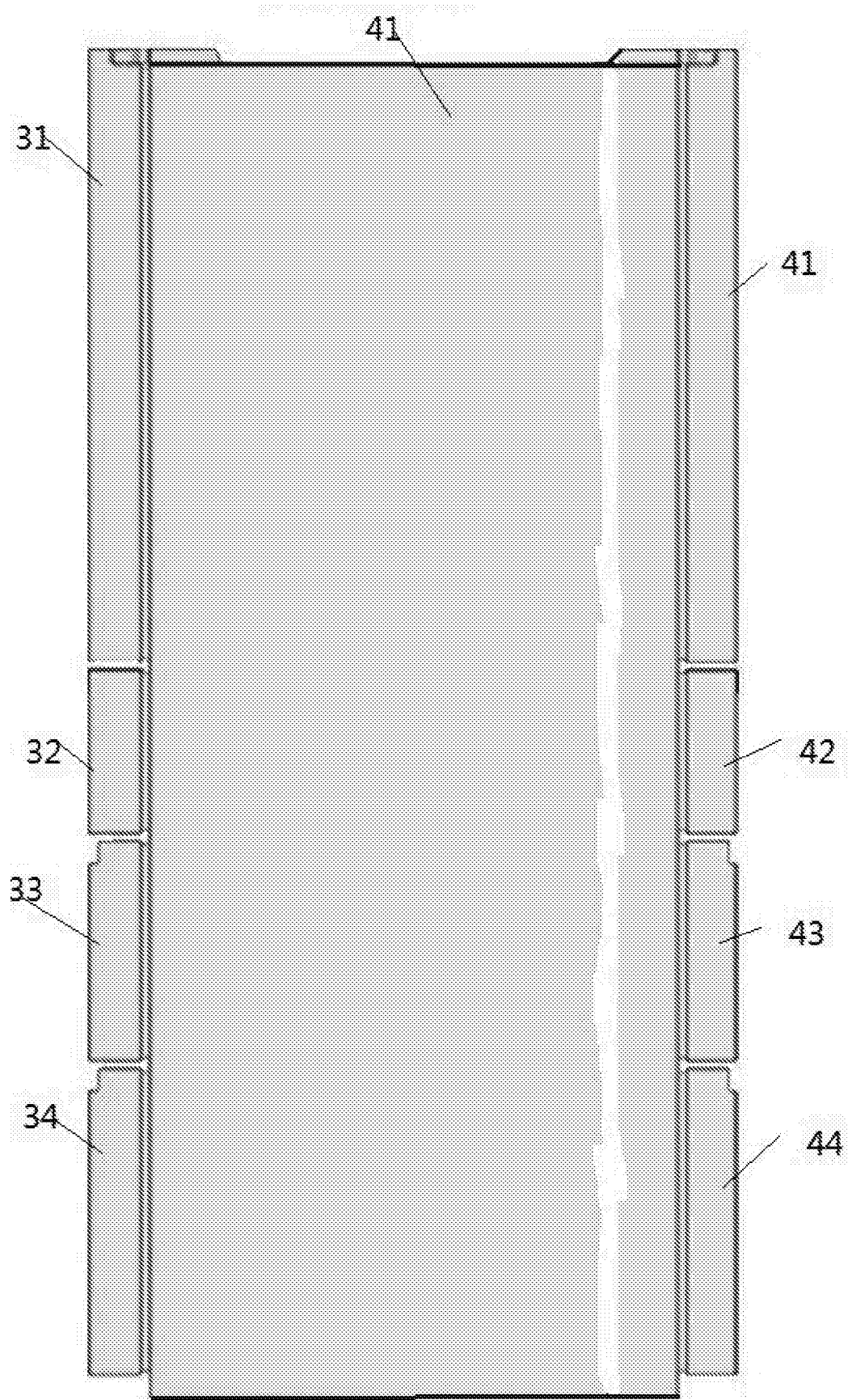


图4