



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204063755 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420420184. 2

(22) 申请日 2014. 07. 29

(73) 专利权人 青岛海尔特种电器有限公司
地址 266101 山东省青岛市崂山区海尔路 1 号海尔工业园

(72) 发明人 刘占杰 王利鑫 任文广

(74) 专利代理机构 青岛联智专利商标事务所有
限公司 37101
代理人 周永刚

(51) Int. Cl.
F25D 23/00 (2006. 01)

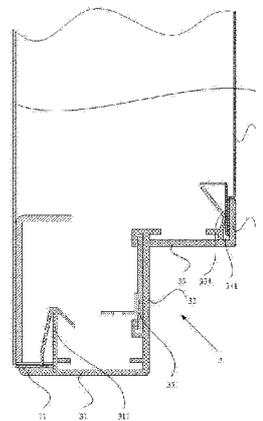
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

医疗柜用柜体及医疗柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗柜用柜体及医疗柜。医疗柜用柜体,包括箱壳、内胆和柜口,内胆设置在箱壳中,其特征在于,柜口包括四个首尾依次连接在一起的柜口型材,柜口型材包括依次连接在一起的第一板体、第二板体、第三板体和第四板体,第一板体与第三板体平行,第二板体与第四板体平行,第一板体与第二板体垂直;第一板体上设置有弹性卡爪,第三板体上设置有弹片,弹片与第四板体之间形成弹性卡槽;箱壳设置有内翻边,柜口盖在箱壳上,弹性卡爪卡在内翻边上,内胆插在弹性卡槽中。实现方便组装医疗柜用柜体并减少漏冷量,以提高医疗柜的组装效率并降低能耗。



1. 一种医疗柜用柜体,包括箱壳、内胆和柜口,所述内胆设置在所述箱壳中,其特征在于,所述柜口包括四个首尾依次连接在一起的柜口型材,所述柜口型材包括依次连接在一起的第一板体、第二板体、第三板体和第四板体,所述第一板体与所述第三板体平行,所述第二板体与第四板体平行,所述第一板体与所述第二板体垂直;所述第一板体上设置有弹性卡爪,所述第三板体上设置有弹片,所述弹片与所述第四板体之间形成弹性卡槽;所述箱壳设置有内翻边,所述柜口盖在所述箱壳上,所述弹性卡爪卡在所述内翻边上,所述内胆插在所述弹性卡槽中。

2. 根据权利要求1所述的医疗柜用柜体,其特征在于,所述第二板体上设置有导槽,所述导槽中设置有加强板。

3. 根据权利要求1所述的医疗柜用柜体,其特征在于,所述柜口型材为塑料材料制成。

4. 根据权利要求3所述的医疗柜用柜体,其特征在于,相邻两个所述柜口型材热熔焊接在一起。

5. 根据权利要求3所述的医疗柜用柜体,其特征在于,相邻两个所述柜口型材粘接在一起。

6. 根据权利要求3所述的医疗柜用柜体,其特征在于,所述柜口还包括四个插角,所述插角的两端设置有插槽,相邻两个所述柜口型材插在对应的所述插角的插槽中。

7. 一种医疗柜,其特征在于,包括如权利要求1-6任一所述的医疗柜用柜体。

医疗柜用柜体及医疗柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制冷设备,尤其涉及一种医疗柜用柜体及医疗柜。

背景技术

[0002] 医疗柜又称医疗冷柜,常用于冷藏存储医疗用品,如药品和试剂等。医疗柜的柜体包括箱壳和柜口,而为保证柜口与箱壳紧密配合,现有固定方式多为自攻螺钉,一方面,通过自攻螺钉紧固柜口操作过程繁琐工人的劳动强度较大,另一方面,自攻螺钉紧固容易造成冷桥而使得医疗柜漏冷。因此,现有技术中的医疗柜组装效率低且能耗较大。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种医疗柜用柜体及医疗柜,解决现有技术中医疗柜组装效率低且能耗较大的缺陷,实现方便组装医疗柜用柜体并减少漏冷量,以提高医疗柜的组装效率并降低能耗。

[0004] 为达到上述技术目的,本实用新型采用以下技术方案实现:

[0005] 一种医疗柜用柜体,包括箱壳、内胆和柜口,所述内胆设置在所述箱壳中,所述柜口包括四个首尾依次连接在一起的柜口型材,所述柜口型材包括依次连接在一起的第一板体、第二板体、第三板体和第四板体,所述第一板体与所述第三板体平行,所述第二板体与第四板体平行,所述第一板体与所述第二板体垂直;所述第一板体上设置有弹性卡爪,所述第三板体上设置有弹片,所述弹片与所述第四板体之间形成弹性卡槽;所述箱壳设置有内翻边,所述柜口盖在所述箱壳上,所述弹性卡爪卡在所述内翻边上,所述内胆插在所述弹性卡槽中。

[0006] 进一步的,所述第二板体上设置有导槽,所述导槽中设置有加强板。

[0007] 进一步的,所述柜口型材为塑料材料制成。

[0008] 进一步的,相邻两个所述柜口型材热熔焊接在一起。

[0009] 进一步的,相邻两个所述柜口型材粘接在一起。

[0010] 进一步的,所述柜口还包括四个插角,所述插角的两端设置有插槽,相邻两个所述柜口型材插在对应的所述插角的插槽中。

[0011] 本实用新型还提供一种医疗柜,包括上述医疗柜用柜体。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:通过在柜口上设置弹性卡爪和弹性卡槽,弹性卡爪将与箱壳卡装在一起,而弹性卡槽将与内胆连接在一起,柜口采用卡装的方式固定在箱壳上,而无需采用自攻螺钉,简化了医疗柜用柜体的组装过程,降低了工人的劳动强度,提高了组装效率;而柜口由四段弯折的板体构成,形成多级台阶结构,可以有效地避免冷桥的形成,减少医疗柜的漏冷量,以降低医疗柜的能耗。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 为本实用新型医疗柜用柜体实施例的局部剖视图;

[0015] 图 2 为本实用新型医疗柜用柜体实施例中柜口的爆炸图;

[0016] 图 3 为本实用新型医疗柜用柜体实施例中柜口型材的局部结构示意图;

[0017] 图 4 为本实用新型医疗柜用柜体实施例中插角的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图 1-图 4 所示,本实施例医疗柜用柜体,包括箱壳 1、内胆 2 和柜口 3,内胆 2 设置在箱壳 1 中,柜口 3 包括四个首尾依次连接在一起的柜口型材 30,柜口型材 30 包括依次连接在一起的第一板体 31、第二板体 32、第三板体 33 和第四板体 34,第一板体 31 与第三板体 33 平行,第二板体 32 与第四板体 34 平行,第一板体 31 与第二板体 32 垂直;第一板体 31 上设置有弹性卡爪 311,第三板体 33 上设置有弹片 331,弹片 331 与第四板体 34 之间形成弹性卡槽 341;箱壳 1 设置有内翻边 11,柜口 3 盖在箱壳 1 上,弹性卡爪 311 卡在内翻边 11 上,内胆 2 插在弹性卡槽 341 中。

[0020] 具体而言,本实施例医疗柜用柜体中的柜口 3 有四个连接在一起的柜口型材 30 构成,而每个柜口型材 30 均有四块折弯的板体构成,第一板体 31、第二板体 32、第三板体 33 和第四板体 34 弯折连接后,使得柜口型材 30 形成多台阶结构,从而减少出现冷桥的现象;同时,柜口 3 通过弹性卡爪 311 与内翻边 11 配合实现与箱壳 1 连接,而通过弹性卡槽 341 与内胆 2 配合实现与内胆 2 连接,使得柜口 3 采用卡装的方式固定在箱壳 1 上,而无需采用自攻螺钉,有效的简化了本实施例医疗柜用柜体的组装过程。其中,为了增强柜口 3 的结构强度,第二板体 32 上设置有导槽 321,导槽 321 中设置有加强板 35。

[0021] 而本实施例中的柜口 3 可以采用塑料制成,,相邻两个柜口型材 30 可以热熔焊接在一起,或者,相邻两个柜口型材 30 粘接在一起,或者,柜口 3 还包括四个插角 36,插角 36 的两端设置有与柜口型材 30 端面形状相同的插槽 361,相邻两个柜口型材 30 插在对应的插角 36 的插槽 361 中。

[0022] 本实施例医疗柜用柜体,通过在柜口上设置弹性卡爪和弹性卡槽,弹性卡爪将与箱壳卡装在一起,而弹性卡槽将与内胆连接在一起,柜口采用卡装的方式固定在箱壳上,而无需采用自攻螺钉,简化了医疗柜用柜体的组装过程,降低了工人的劳动强度,提高了组装效率;而柜口由四段弯折的板体构成,形成多级台阶结构,可以有效的避免冷桥的形成,减少医疗柜的漏冷量,以降低医疗柜的能耗。

[0023] 本实用新型还提供一种医疗柜,包括上述医疗柜用柜体。

[0024] 具体而言,本实施例中的医疗柜用柜体可以采用本实用新型医疗柜用柜体实施例

中的医疗柜用柜体,其具体结构可以参见本实用新型医疗柜用柜体实施例以及附图 1-附图 4 中的记载,在此不再赘述。

[0025] 本实施例医疗柜,通过在柜口上设置弹性卡爪和弹性卡槽,弹性卡爪将与箱壳卡装在一起,而弹性卡槽将与内胆连接在一起,柜口采用卡装的方式固定在箱壳上,而无需采用自攻螺钉,简化了医疗柜用柜体的组装过程,降低了工人的劳动强度,提高了组装效率;而柜口由四段弯折的板体构成,形成多级台阶结构,可以有效的避免冷桥的形成,减少医疗柜的漏冷量,以降低医疗柜的能耗。

[0026] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明个实施例技术方案的精神和范围。

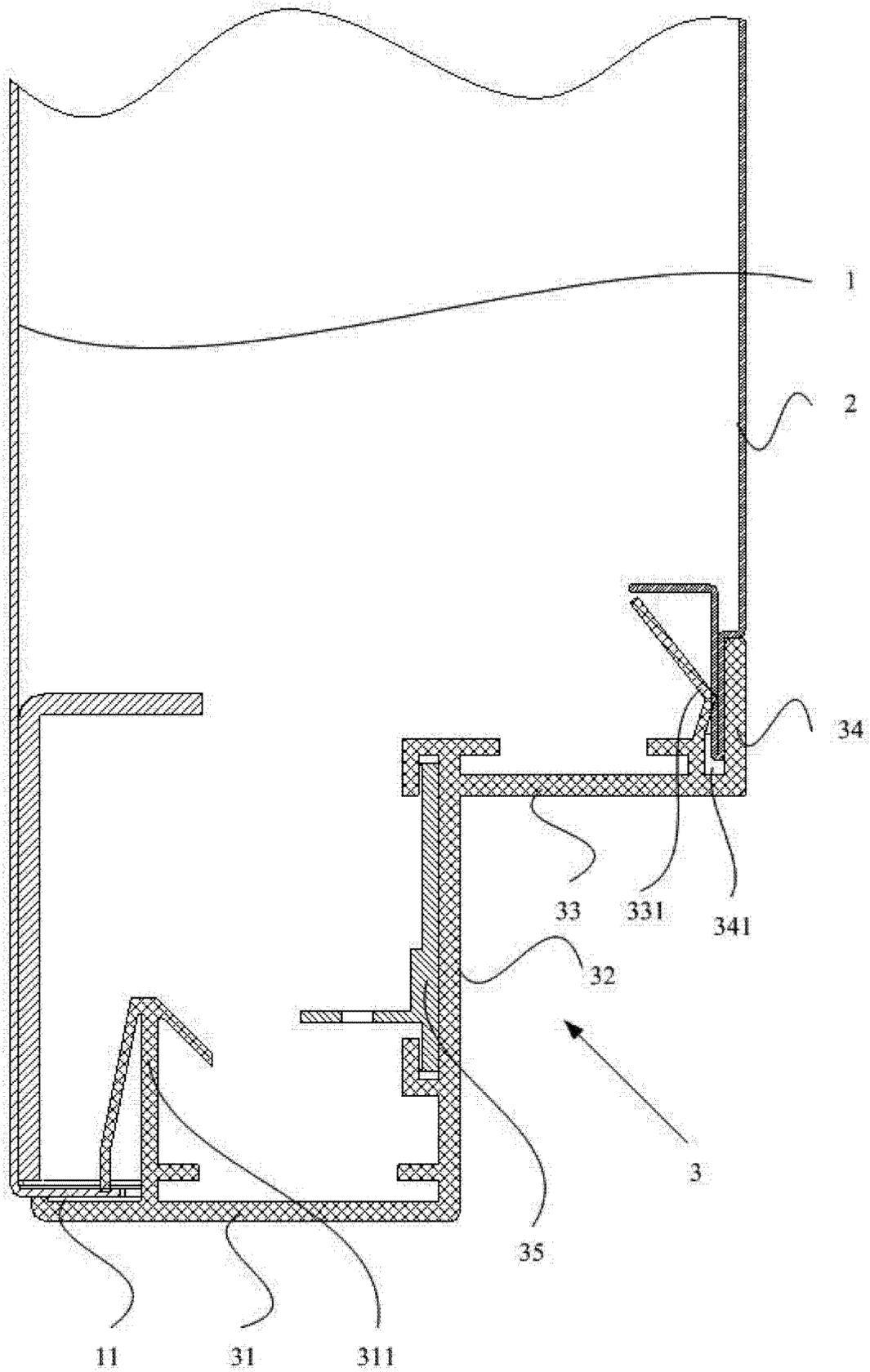


图 1

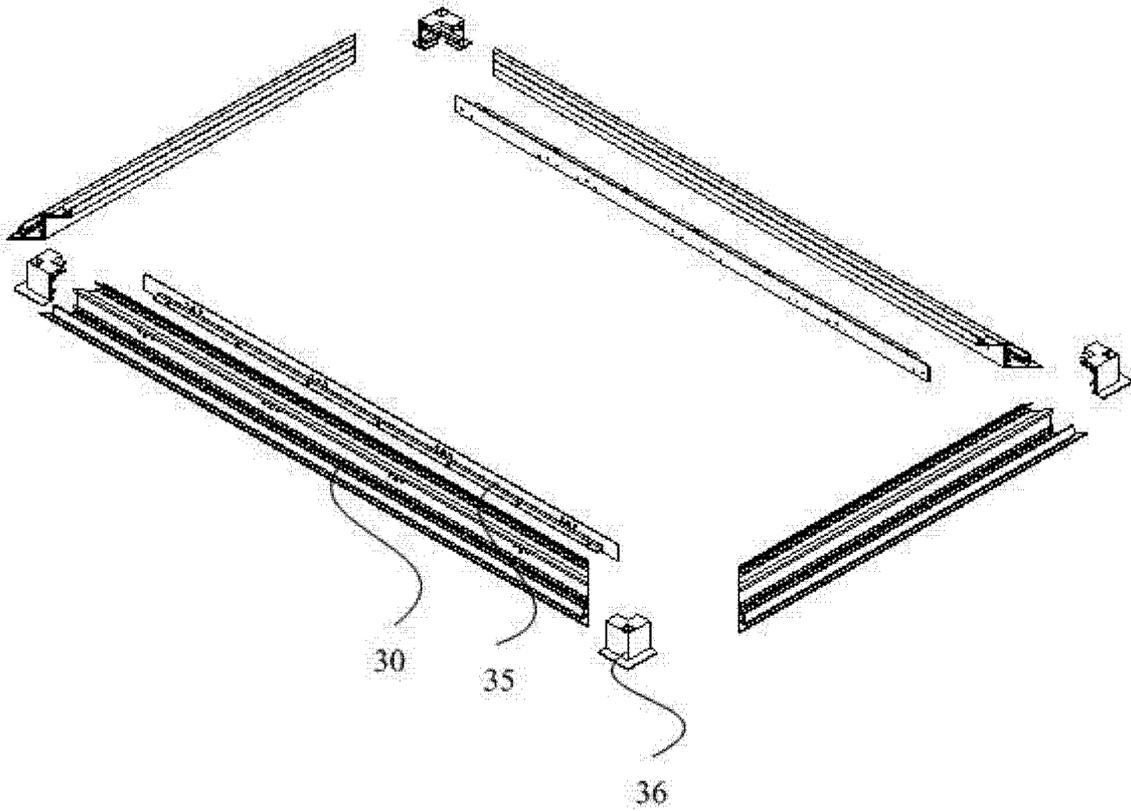


图 2

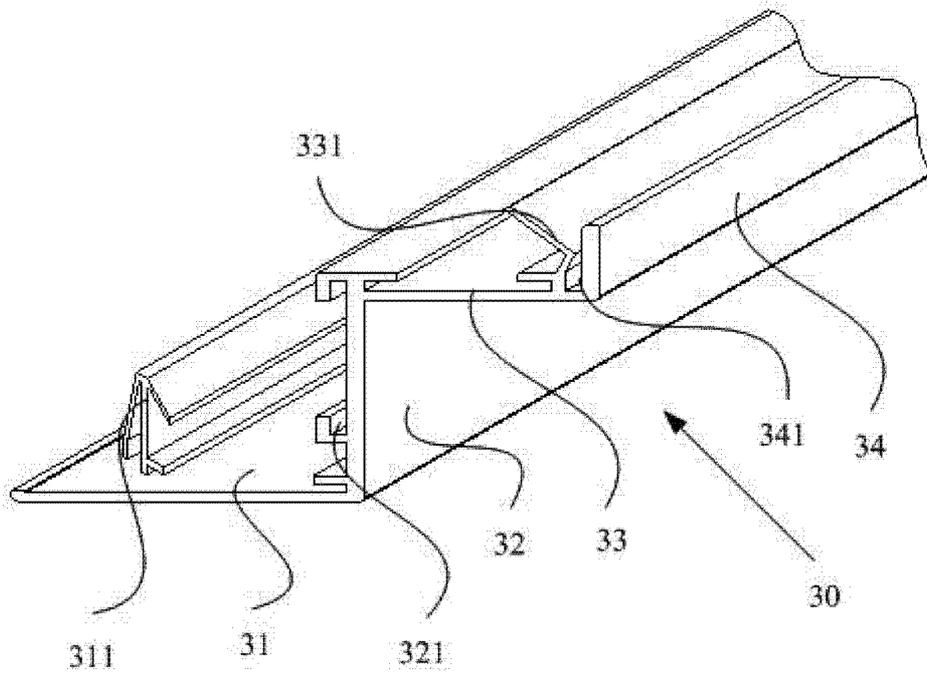


图 3

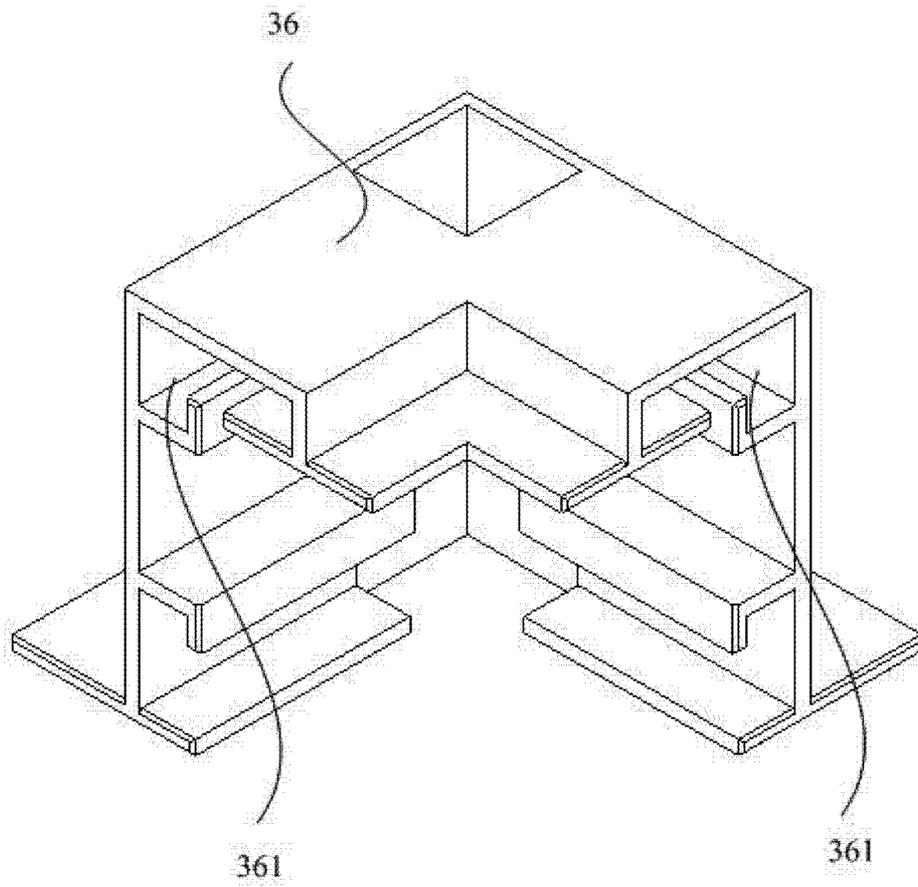


图 4