



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104044821 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201410190705. 4

(22) 申请日 2014. 05. 08

(71) 申请人 苏州安特实业有限公司

地址 215138 江苏省苏州市相城区阳澄湖镇
岸山村

(72) 发明人 包伟强

(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 刘述生

(51) Int. Cl.

B65D 81/18 (2006. 01)

B65D 81/38 (2006. 01)

B65D 43/16 (2006. 01)

B65D 25/06 (2006. 01)

B65D 25/24 (2006. 01)

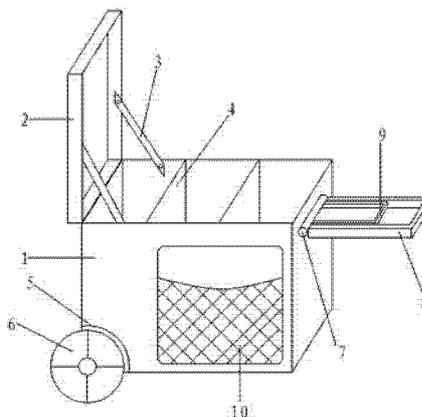
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

多功能便携保温箱

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能便携保温箱,包括:保温箱体、盖子、隔热膜、连接杆、分隔板、轮槽、滚轮和拉杆装置,所述保温箱体与所述盖子相连接,所述隔热膜设置于所述保温箱体和所述盖子的内侧,所述连接杆的两端分别与所述保温箱体和所述盖子相连接,所述分隔板设置于所述保温箱体内,所述轮槽和所述拉杆装置分别设置于所述保温箱体相对的两侧,所述滚轮设置于所述轮槽内。通过上述方式,本发明多功能便携保温箱,不仅可以提供一个较好的保温效果,而且还可以将物品分类存放,不易串味和混淆,另外,还可以拖行保温箱,方便人们的携带。



1. 一种多功能便携保温箱,其特征在于,包括:保温箱体、盖子、隔热膜、连接杆、分隔板、轮槽、滚轮和拉杆装置,所述保温箱体与所述盖子相连接,所述隔热膜设置于所述保温箱体和所述盖子的内侧,所述连接杆的两端分别与所述保温箱体和所述盖子相连接,所述分隔板设置于所述保温箱体内,所述轮槽和所述拉杆装置分别设置于所述保温箱体相对的两侧,所述滚轮设置于所述轮槽内。

2. 根据权利要求1所述的多功能便携保温箱,其特征在于,还包括固定锁扣,所述固定锁扣设置于所述盖子上。

3. 根据权利要求1所述的多功能便携保温箱,其特征在于,还包括储物网袋,所述储物网袋设置于保温箱体的侧边。

4. 根据权利要求1所述的多功能便携保温箱,其特征在于,所述拉杆装置包括旋转杆、长拉杆和短拉杆,所述长拉杆和所述短拉杆均设置于所述旋转杆上,所述旋转杆设置于所述保温箱体上。

5. 根据权利要求1所述的多功能便携保温箱,其特征在于,所述分隔板与所述保温箱体为可拆卸连接。

多功能便携保温箱

技术领域

[0001] 本发明涉及保温设备领域,特别是涉及一种多功能便携保温箱。

背景技术

[0002] 保温箱是用来对物品进行保温的一种装置,主要用于食品、医药、餐饮等行业,为人们提供便利。

[0003] 但是现在的保温箱还有一些缺点没有克服,有些保温箱的体积非常大,在运输的时候,人们很难搬动他,不方便使用,而且很多保温箱中只有一个腔体,所有的东西都堆在一起,容易混乱和串味,加速变质,所以需要更加满足要求的保温箱。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能便携保温箱,具有可靠性高、结构简单、使用方便、保温效果好等优点,同时在保温设备的应用及普及上有着广泛的市场前景。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:

提供一种多功能便携保温箱,其包括:保温箱体、盖子、隔热膜、连接杆、分隔板、轮槽、滚轮和拉杆装置,所述保温箱体与所述盖子相连接,所述隔热膜设置于所述保温箱体和所述盖子的内侧,所述连接杆的两端分别与所述保温箱体和所述盖子相连接,所述分隔板设置于所述保温箱体内,所述轮槽和所述拉杆装置分别设置于所述保温箱体相对的两侧,所述滚轮设置于所述轮槽内。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,还包括固定锁扣,所述固定锁扣设置于所述盖子上。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,还包括储物网袋,所述储物网袋设置于保温箱体的侧边。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述拉杆装置包括旋转杆、长拉杆和短拉杆,所述长拉杆和所述短拉杆均设置于所述旋转杆上,所述旋转杆设置于所述保温箱体上。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述分隔板与所述保温箱体为可拆卸连接。

[0010] 本发明的有益效果是:不仅可以提供一个较好的保温效果,而且还可以将物品分类存放,不易串味和混淆,另外,还可以拖行保温箱,方便人们的携带。

附图说明

[0011] 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是本发明的多功能便携保温箱一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、保温箱体,2、盖子,3、连接杆,4、分隔板,

5、轮槽,6、滚轮,7、旋转杆,8、长拉杆,9、短拉杆,10、储物网袋。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图 1,本发明实施例包括:

一种多功能便携保温箱,其包括:保温箱体 1、盖子 2、隔热膜、连接杆 3、分隔板 4、轮槽 5、滚轮 6 和拉杆装置,所述保温箱体 1 与所述盖子 2 相连接,所述隔热膜设置于所述保温箱体 1 和所述盖子 2 的内侧,所述连接杆 3 的两端分别与所述保温箱体 1 和所述盖子 2 相连接,所述分隔板 4 设置于所述保温箱体 1 内,所述轮槽 5 和所述拉杆装置分别设置于所述保温箱体 1 相对的两侧,所述滚轮 6 设置于所述轮槽 5 内。

[0014] 所述多功能便携保温箱不仅可以用手搬运,还可以进行拖拉,方便运输,功能多样。

[0015] 在打开所述盖子 2 的时候,可以用所述连接杆 3 进行固定,防止盖子 2 开的太大而导致保温失效,或者防止要频繁的打开所述盖子。

[0016] 还包括固定锁扣,所述固定锁扣设置于所述盖子 2 上,这样可以将盖子 2 盖紧,防止保温箱中的东西掉出来。

[0017] 还包括储物网袋 10,所述储物网袋 10 设置于保温箱体 1 的侧边,这样可以增加保温箱的功能,而且还可以增加储物的空间。

[0018] 所述拉杆装置包括旋转杆 7、长拉杆 8 和短拉杆 9,所述长拉杆 8 和所述短拉杆 9 均设置于所述旋转杆 7 上,所述旋转杆 7 设置于所述保温箱体 1 上,当人的身高比较高时,就可以拉取所述长拉杆 8,当人的身高较矮时,可以拉取所述短拉杆 9,方便人们的使用。

[0019] 所述分隔板 4 与所述保温箱体 1 为可拆卸连接,这样可以人们实际需求来进行调整,方便使用。

[0020] 本发明多功能便携保温箱的有益效果是:不仅可以提供一个较好的保温效果,而且还可以将物品分类存放,不易串味和混淆,另外,还可以拖行保温箱,方便人们的携带。

[0021] 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。

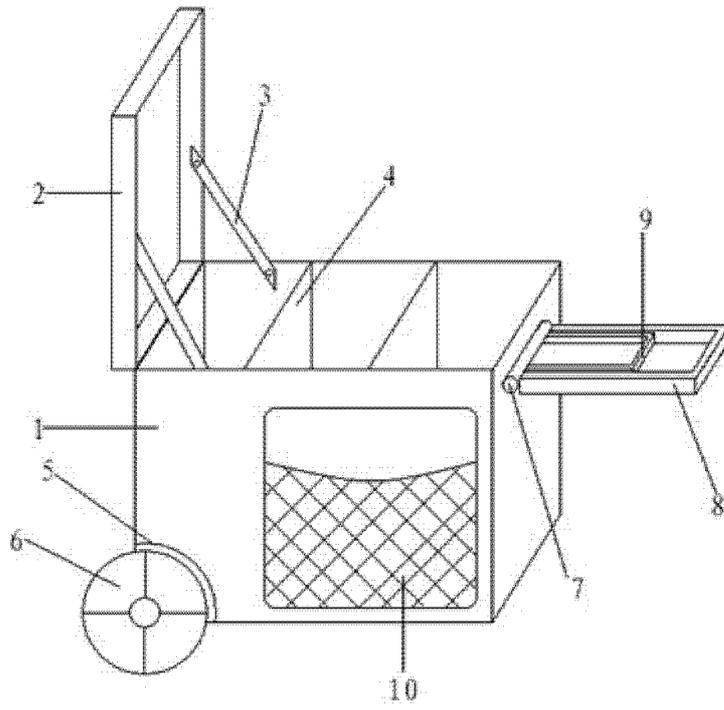


图 1