



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104528172 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410717351. 4

(22) 申请日 2014. 12. 01

(71) 申请人 黄继昌

地址 545001 广西壮族自治区柳州市城中区
体育北路 30 号金博园 2-7-2

(72) 发明人 黄继昌

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

B65D 81/18(2006. 01)

B65D 65/40(2006. 01)

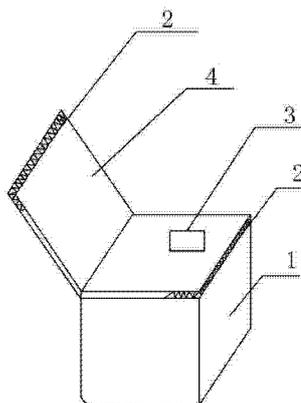
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种冷藏箱

(57) 摘要

本发明涉及一种冷藏箱,用于冷藏物质。本发明的冷藏箱包括箱体和箱盖,所述箱体顶部边缘和箱盖的边缘设有拉链,其特征在于:所述箱体由四层材料构成,所述四层材料由外到内分别为第一防水层、硬质材料填充层、保温层和第二防水层;所述箱体内还设有防水材料制成的口袋;所述箱体底部设有排水管,所述排水管上设有开关和密封帽。本发明的冷藏箱可固定蓄冷剂,防止蓄冷剂移动损坏冷藏物;同时,本发明的冷藏箱还可方便地将蓄冷剂融化过程中的液体排出。



1. 一种冷藏箱,包括箱体和箱盖,所述箱体顶部边缘和箱盖的边缘设有拉链,其特征在于:所述箱体由四层材料构成,所述四层材料由外到内分别为第一防水层、硬质材料填充层、保温层和第二防水层;所述箱体内还设有防水材料制成的口袋;所述箱体底部设有排水管,所述排水管上设有开关和密封帽。

2. 如权利要求 1 所述的冷藏箱,其特征在于:所述第一防水层和第二防水层为尼龙面料制成。

3. 如权利要求 1 所述的冷藏箱,其特征在于:所述口袋由尼龙面料制成。

一种冷藏箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种冷藏箱,用于冷藏物质。

背景技术

[0002] 冷藏箱是人们在食品运输和药品运输过程中常用的便携工具,冷藏箱需具有一定的保温效果、结构结实、重量轻,方便使用。

[0003] 冷藏箱在搬运过程,其中的蓄冷剂会移动,蓄冷剂移动时易与冷藏物质碰撞,导致冷藏物损坏。因此,我们需防止蓄冷剂损坏冷藏物,以便减少经济损失。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服上述现有技术的缺陷而提供一种可固定蓄冷剂、防止冷藏物损坏的冷藏箱。

[0005] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:一种冷藏箱,包括箱体和箱盖,所述箱体顶部边缘和箱盖的边缘设有拉链,其特征在于:所述箱体由四层材料构成,所述四层材料由外到内分别为第一防水层、硬质材料填充层、保温层和第二防水层;所述箱体内还设有防水材料制成的口袋;所述箱体底部设有排水管,所述排水管上设有开关和密封帽。

[0006] 本发明的冷藏箱内设置有防水材料制成的口袋,使用时可以将蓄冷剂置于所述口袋中,以便固定蓄冷剂,这样在搬运或者运输过程中,蓄冷剂不会移动,故不会损坏冷藏物;由于本发明的冷藏箱底部设有排水管,可以方便地将蓄冷剂融化过程中的液体排出。

[0007] 作为本发明的优选实施方式,所述第一防水层和第二防水层为尼龙面料制成。

[0008] 作为本发明的优选实施方式,所述口袋由尼龙面料制成。

[0009] 本发明的有益效果为:本发明的冷藏箱可固定蓄冷剂,防止蓄冷剂移动损坏冷藏物;同时,本发明的冷藏箱还可方便地将蓄冷剂融化过程中的液体排出。

附图说明

[0010] 图1为本发明所述冷藏箱的立体结构示意图;

[0011] 图2为本发明所述冷藏箱的底部结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为更好地说明本发明的目的、技术方案和优点,下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0013] 如图1所示,本发明实施例的一种冷藏箱,包括箱体1和箱盖4,箱体1顶部边缘和箱盖4的边缘设有拉链2;箱体1由四层材料构成,所述四层材料由外到内分别为第一防水层、硬质材料填充层、保温层和第二防水层;箱体1内还设有防水材料制成的口袋3;箱体1底部设有排水管5,排水管5上设有开关和密封帽6。使用时,将蓄冷剂置于口袋3中,以防止蓄冷剂移动;若箱体1中有液体积存,可打开排水管上的开关,将液体由排水管5排出。

[0014] 优选地,所述第一防水层和第二防水层为尼龙面料制成。以尼龙面料制得第一防水层和第二防水层,可以有效地防水。

[0015] 为了防水,所述口袋由尼龙面料制成。

[0016] 最后所应当说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非对本发明保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的实质和范围。

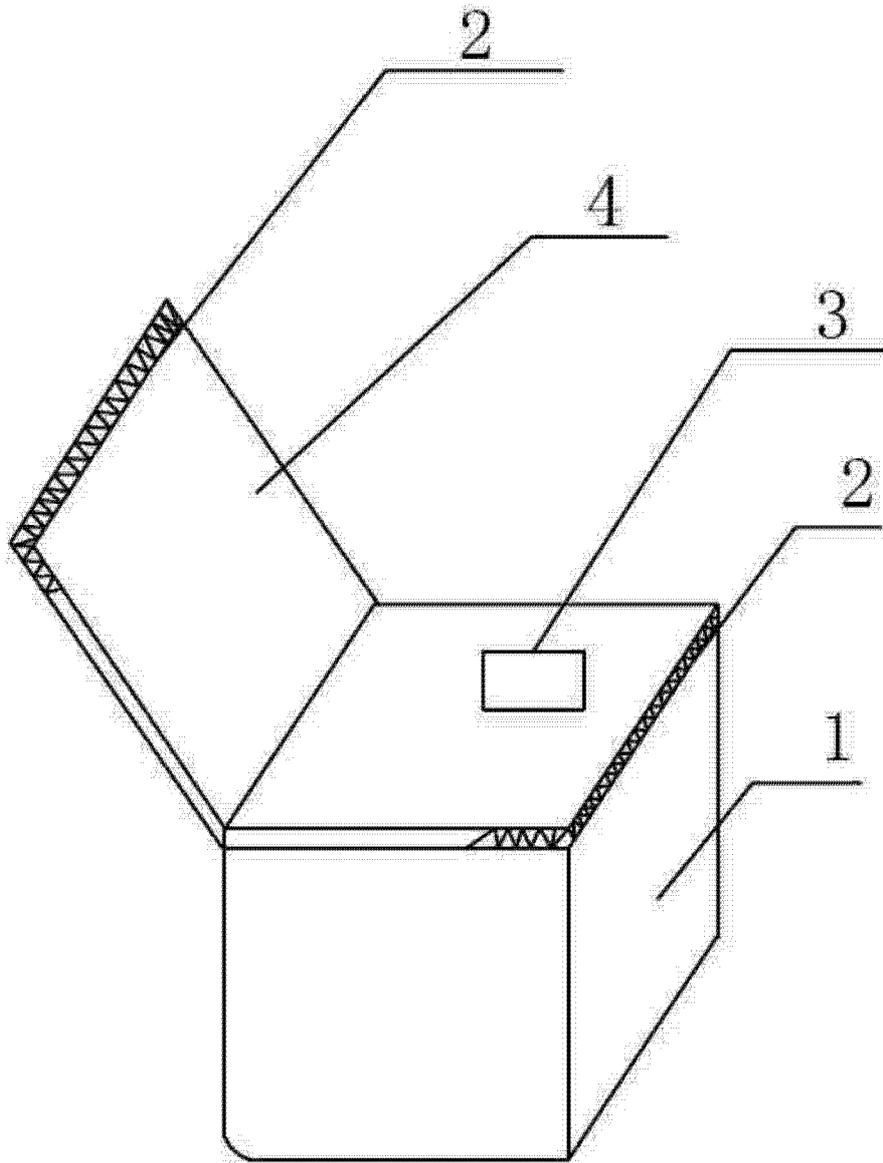


图 1

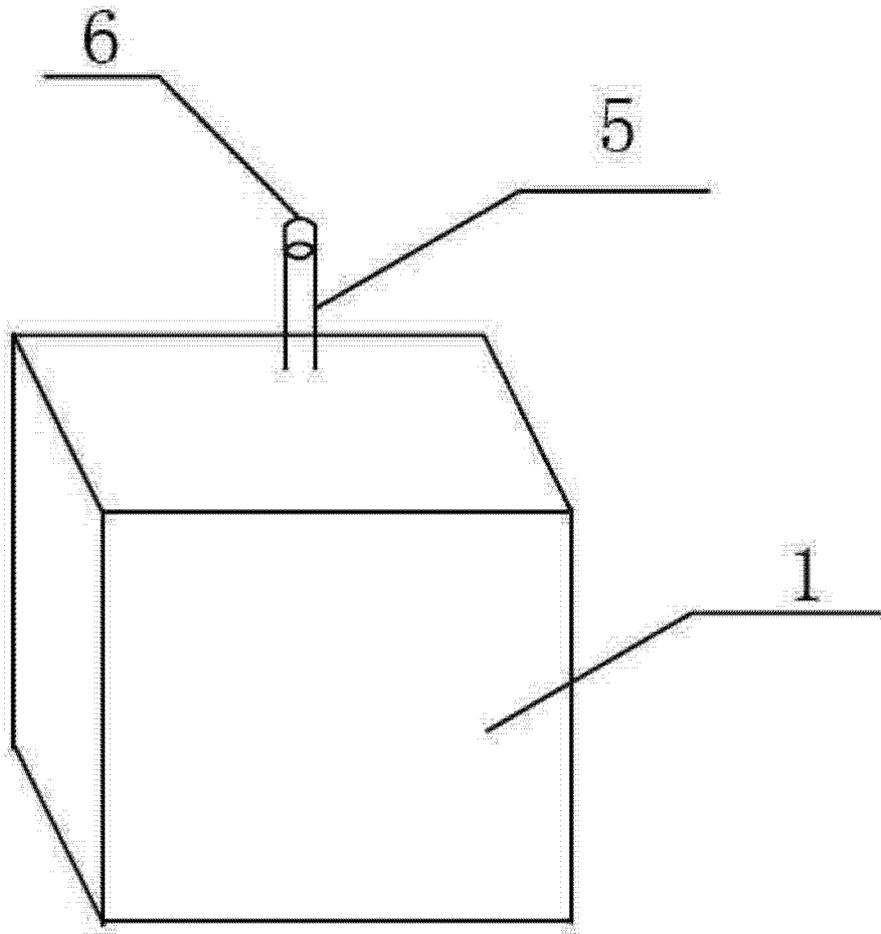


图 2