



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210913542 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921280198.8

(22)申请日 2019.08.08

(73)专利权人 四会市金利达包装有限公司  
地址 526200 广东省肇庆市四会市东城区  
陶冲大布黄清东公路边工业厂房

(72)发明人 王春林

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51) Int. Cl.

B65D 30/22(2006.01)

B65D 81/18(2006.01)

B65D 33/00(2006.01)

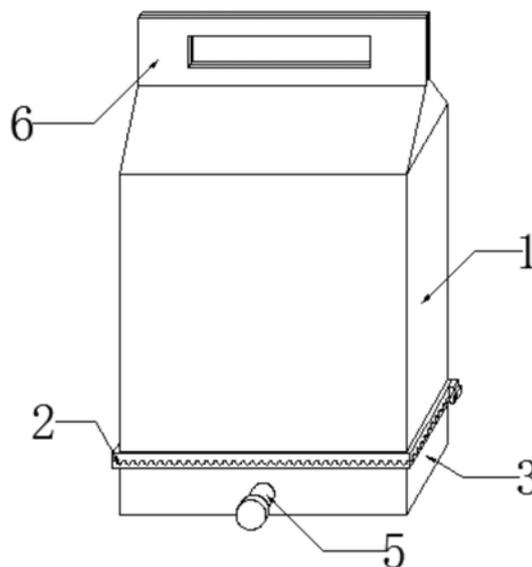
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种保温复合袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种保温复合袋,包括袋体,袋体顶部的边侧通过组合拉链与底套顶部的边侧固定连接,底套内壁的底部与水袋的底部固定连接,水袋的一端与注水管的一端相通,注水管的另一端穿过底套的一侧与密封盖的一侧螺纹连接,袋体的顶部开设有袋口,袋口顶部的两侧均固定连接有提手,本实用新型一种保温复合袋,使用方便,清洗方便,便于多次使用,通过设置分隔片和滑轨等结构,将保温袋内部的容腔自由可分,提高了使用的便利性;通过设置水袋和底套等结构,便于通过对水袋进行制冷或加温的方式,使保温袋具备更好的保温功能;通过在空腔内填充活性炭粉末,提高了保温袋对异味的吸附能力,保证了保温袋内部的干净清洁。



1. 一种保温复合袋,包括袋体(1),其特征在于,所述袋体(1)顶部的边侧通过组合拉链(2)与底套(3)顶部的边侧固定连接,所述底套(3)内壁的底部与水袋(4)的底部固定连接,所述水袋(4)的一端与注水管(5)的一端相通,所述注水管(5)的另一端穿过底套(3)的一侧与密封盖的一侧螺纹连接,所述袋体(1)的顶部开设有袋口,所述袋口顶部的两侧均固定连接有提手(6),两个所述提手(6)的中部均开设有握持槽。

2. 根据权利要求1所述的一种保温复合袋,其特征在于:所述袋体(1)内壁两侧的中部均通过若干个均匀分布的魔术贴(7)与内套(8)的两侧粘接,所述内套(8)的顶部开设有套口,所述套口内壁的两侧分别与密封拉链(9)的两侧固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种保温复合袋,其特征在于:所述内套(8)内壁的两侧均固定连接有若干个均匀分布的滑轨(10),若干个均匀分布的滑轨(10)的一侧分别与若干个分隔片(11)的两端滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种保温复合袋,其特征在于:所述袋体(1)内壁的底部固定连接有防水膜(12),所述防水膜(12)为聚四氟乙烯材料制成。

5. 根据权利要求3所述的一种保温复合袋,其特征在于:若干个所述分隔片(11)的内部均开设有空腔,若干个所述空腔的内部均填充有活性炭粉末。

## 一种保温复合袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温袋,特别涉及一种保温复合袋,属于保温袋技术领域。

### 背景技术

[0002] 随着现代社会的发展进步,人们生活水平的不断提高,人们对于食品、药品等生活用品的品质要求也越来越高。由此,促进了与冷冻食品、生鲜食品的储存运输技术及产品的持续发展。其中,保温袋作为成本较低的相关产品,在日常生活中较为常见,人们使用频率较高。由于现有的保温袋大都难以进行清理,使得保温袋的使用次数有限,造成了极大物料的浪费,同时现有的保温袋大多只有一个容腔,其中存放的物品混杂堆积在一起,容易相互污染,给使用者带来不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种保温复合袋,以解决上述背景技术中提出的现有的保温袋不便清理,导致使用次数有限,造成物料资源浪费,同时不具备分隔存放物品能力的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种保温复合袋,包括袋体,所述袋体顶部的边侧通过组合拉链与底套顶部的边侧固定连接,所述底套内壁的底部与水袋的底部固定连接,所述水袋的一端与注水管的一端相通,所述注水管的另一端穿过底套的一侧与密封盖的一侧螺纹连接,所述袋体的顶部开设有袋口,所述袋口顶部的两侧均固定连接有提手,两个所述提手的中部均开设有握持槽。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述袋体内壁两侧的中部均通过若干个均匀分布的魔术贴与内套的两侧粘接,所述内套的顶部开设有套口,所述套口内壁的两侧分别与密封拉链的两侧固定连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述内套内壁的两侧均固定连接有若干个均匀分布的滑轨,若干个均匀分布的滑轨的一侧分别与若干个分隔片的两端滑动连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述袋体内壁的底部固定连接有防水膜,所述防水膜为聚四氟乙烯材料制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述分隔片的内部均开设有空腔,若干个所述空腔的内部均填充有活性炭粉末。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种保温复合袋,使用方便,清洗方便,便于多次使用,通过设置分隔片和滑轨等结构,将保温袋内部的容腔自由可分,提高了使用的便利性;通过设置水袋和底套等结构,便于通过对水袋进行制冷或加温的方式,使保温袋具备更好的保温功能;通过在空腔内填充活性炭粉末,提高了保温袋对异味的吸附能力,保证了保温袋内部的干净清洁。

## 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构立体图；

[0011] 图2为本实用新型的结构截面图；

[0012] 图3为本实用新型的结构部分结构截面图。

[0013] 图中：1、袋体；2、组合拉链；3、底套；4、水袋；5、注水管；6、提手；7、魔术贴；8、内套；9、密封拉链；10、滑轨；11、分隔片；12、防水膜。

## 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，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。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种保温复合袋，包括袋体1，袋体1顶部的边侧通过组合拉链2与底套3顶部的边侧固定连接，底套3内壁的底部与水袋4的底部固定连接，水袋4的一端与注水管5的一端相通，注水管5的另一端穿过底套3的一侧与密封盖的一侧螺纹连接，袋体1的顶部开设有袋口，袋口顶部的两侧均固定连接有提手6，两个提手6的中部均开设有握持槽。

[0016] 优选的，袋体1内壁两侧的中部均通过若干个均匀分布的魔术贴7与内套8的两侧粘接，内套8的顶部开设有套口，套口内壁的两侧分别与密封拉链9的两侧固定连接，使得内套8便于拆卸和清洗，使得保温袋可以多次使用。

[0017] 优选的，内套8内壁的两侧均固定连接有若干个均匀分布的滑轨10，若干个均匀分布的滑轨10的一侧分别与若干个分隔片11的两端滑动连接，使得物品可以分隔存放，避免相互污染。

[0018] 优选的，袋体1内壁的底部固定连接有防水膜12，防水膜12为聚四氟乙烯材料制成，避免水袋4的水汽渗入内套8的内部。

[0019] 优选的，若干个分隔片11的内部均开设有空腔，若干个空腔的内部均填充有活性炭粉末，提高了保温袋对异味的吸附能力，保证了保温袋内部的干净清洁。

[0020] 具体使用时，本实用新型一种保温复合袋，拉动组合拉链2将底套3取下，根据实际使用需求，高温保温时向水袋4内灌入热水，需要进行低温保温时将水袋4冷冻制成冰袋，然后将底套3通过组合拉链2与袋体1连接，根据实际存放物品的大小，选择合适位置的滑轨10连接分隔片11，而后放入物品，再将密封拉链9闭合，通过提手6即可运输搬移，在长期使用后，可将魔术贴7分离，将内套8取下，清理后重新安装，保证内套8内壁的清洁。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确

的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

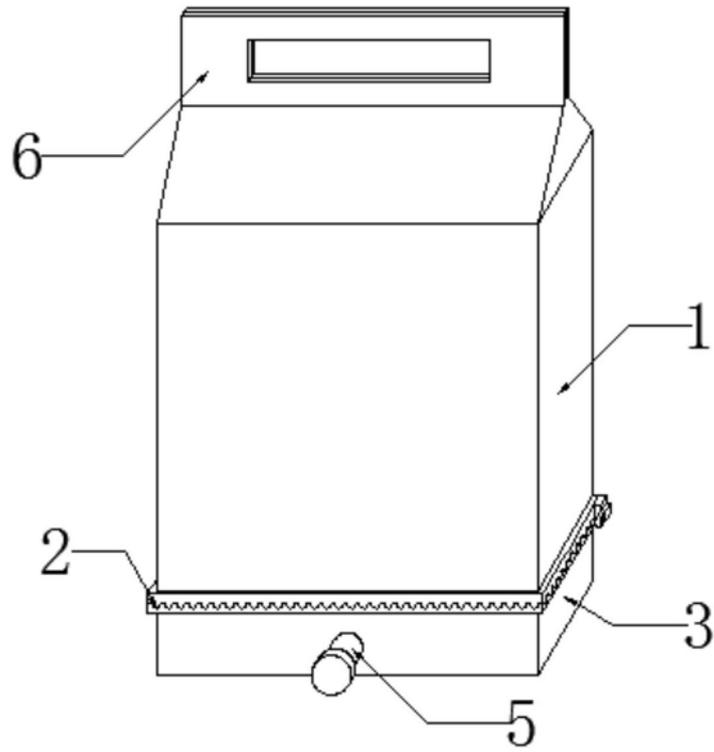


图1

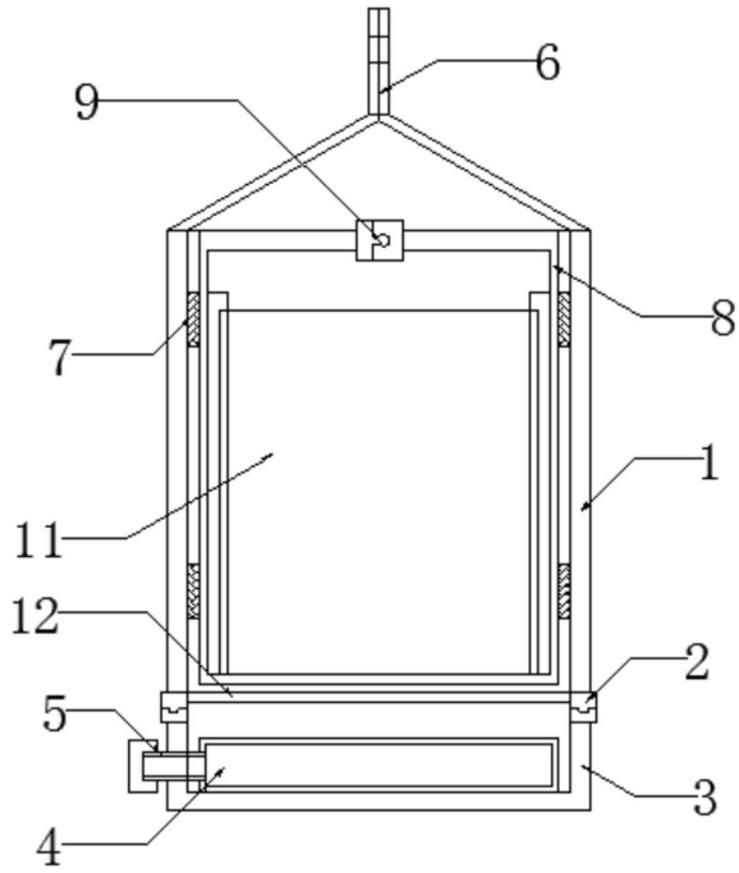


图2

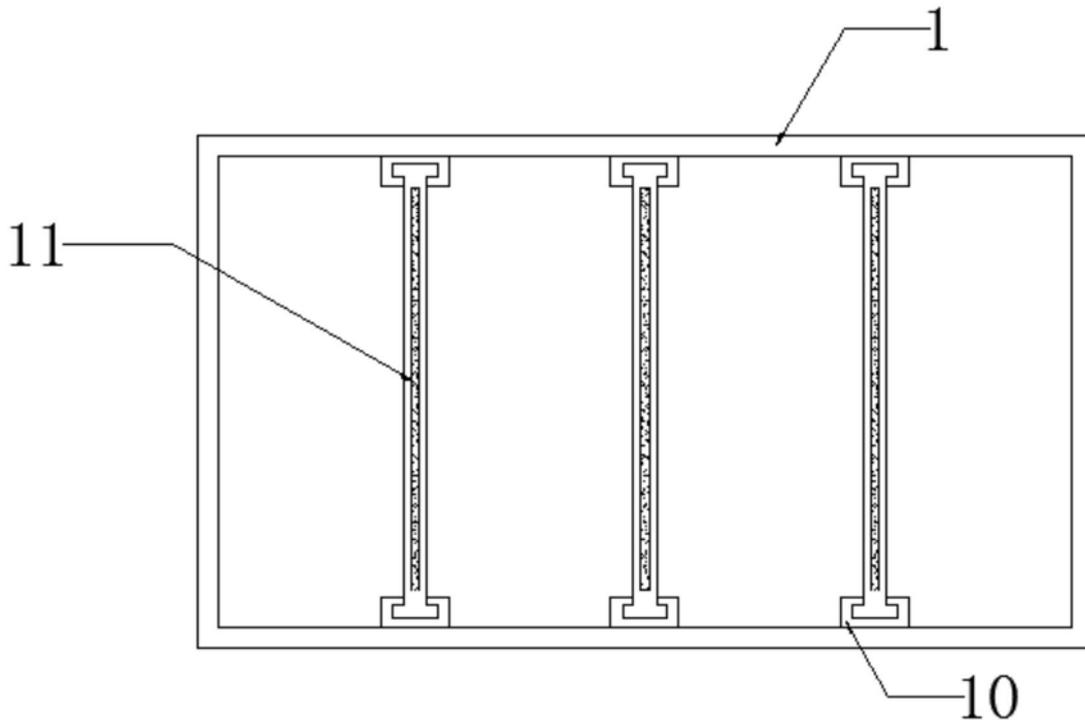


图3