



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220563318 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 08

(21) 申请号 202322171943.8

(22) 申请日 2023.08.14

(73) 专利权人 艾特赛尔(江苏)物流设备有限公司

地址 226000 江苏省南通市启东高新技术
产业开发区汇海路18号2号厂房

(72) 发明人 秦志国

(74) 专利代理机构 南通方略纵横知识产权代理
事务所(普通合伙) 32607

专利代理师 张素庆

(51) Int. Cl.

B65D 81/03 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

B65D 33/16 (2006.01)

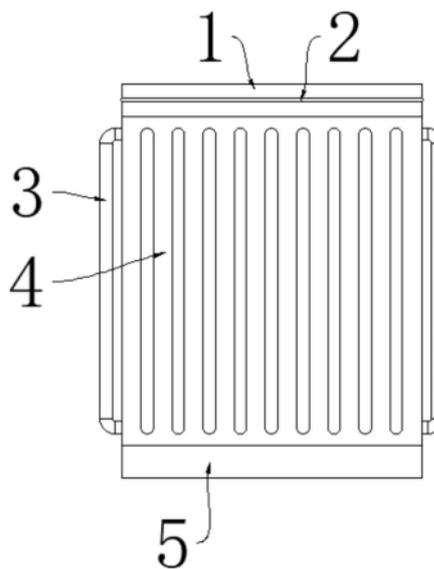
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种充气式包装减震袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种充气式包装减震袋,包括减震条、包装袋主体和内衬充气垫层,所述包装袋主体的侧面设有多个减震条,所述包装袋主体的顶部设有袋头,所述包装袋主体的底部设有袋座,所述包装袋主体的顶部设有袋头,所述包装袋主体的内侧设有内衬充气垫层,所述内衬充气垫层的端部设有充气头。该实用新型的包装袋主体内侧设有内衬充气垫层,在内衬充气垫层的顶部设有充气头,使包装袋主体可以进行充气,使其可以进行内减震保护,体积小,便于携带;外侧设有插孔,且减震条的两端设有插头,通过插头可以与插孔镶嵌,使减震条方便与包装袋主体组装,使其可以拆卸更换,方便使用,此种方式使包装袋可以回收使用。



1. 一种充气式包装减震袋,包括减震条(3)、包装袋主体(4)和内衬充气垫层(10),其特征在于:所述包装袋主体(4)的侧面设有多个减震条(3),所述包装袋主体(4)的顶部设有袋头(1),所述包装袋主体(4)的底部设有袋座(5),所述包装袋主体(4)的内侧设有内衬充气垫层(10),所述内衬充气垫层(10)的端部设有充气头(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种充气式包装减震袋,其特征在于:所述充气头(9)的顶端中部设有充气口(8),所述充气口(8)的端头设有密封帽。

3. 根据权利要求1所述的一种充气式包装减震袋,其特征在于:所述袋头(1)上设有按压密封条(2),所述按压密封条(2)的外侧设有实心的橡胶结构。

4. 根据权利要求1所述的一种充气式包装减震袋,其特征在于:所述包装袋主体(4)的外侧设有外袋套,所述外袋套上设有多个插孔。

5. 根据权利要求1所述的一种充气式包装减震袋,其特征在于:所述减震条(3)的两端均设有插头(6),所述插头(6)上设有密封圈(7)。

6. 根据权利要求5所述的一种充气式包装减震袋,其特征在于:所述减震条(3)设为气囊结构,所述减震条(3)通过插头(6)与插孔镶嵌,并通过密封圈(7)进行密封。

一种充气式包装减震袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及减震袋相关领域,具体为一种充气式包装减震袋。

背景技术

[0002] 包装减震袋用以进行包装减震,可以进行包装保护,气泡袋主要使用高压聚乙烯气泡膜经过切膜加工,把气泡膜切成需要制袋规格尺寸,然后通过气泡膜专用制袋机{热烘热切制袋机}进行袋子的制作加工,主要运用于电子产品缓冲包装,塑料制品,金属制品,陶瓷制品,玻璃制品以及需要缓冲保护的其他产品的物流运输保护;

[0003] 例如公开号为CN216832525U的授权专利(充气式缓冲包装袋):包括:运输箱,所述运输箱内部转动连接有放置组件;调节组件,所述调节组件转动连接于运输箱远离地面的一端;联动组件,所述联动组件转动连接于运输箱外部一端且同时与放置组件和调节组件传动连接;通过该装置,能够避免充气式缓冲包装袋在运输过程中造成一定的损坏,对充气式缓冲包装袋形成一定的保护,且能够便于充气式缓冲包装袋进行取放,避免工作人员在取放过程中对充气式缓冲包装袋造成一定的损坏;

[0004] 上述现有技术的包装袋体积较大,使用不方便,且造价较高,提高了成本,不方便携带,而现有技术中的包装袋采用一体式,减震条无法拆分,使其无法拆分持续使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种充气式包装减震袋,以解决上述背景技术中提出的包装袋体积较大,使用不方便,且造价较高,提高了成本,不方便携带,而现有技术中的包装袋采用一体式,减震条无法拆分,使其无法拆分持续使用的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种充气式包装减震袋,包括减震条、包装袋主体和内衬充气垫层,所述包装袋主体的侧面设有多个减震条,所述包装袋主体的顶部设有袋头,所述包装袋主体的底部设有袋座,所述包装袋主体的内侧设有内衬充气垫层,所述内衬充气垫层的端部设有充气头。

[0007] 在进一步的实施例中,所述充气头的顶端中部设有充气口,所述充气口的端头设有密封帽。

[0008] 在进一步的实施例中,所述袋头上设有按压密封条,所述按压密封条的外侧设有实心的橡胶结构。

[0009] 在进一步的实施例中,所述包装袋主体的外侧设有外袋套,所述外袋套上设有多个插孔。

[0010] 在进一步的实施例中,所述减震条的两端均设有插头,所述插头上设有密封圈。

[0011] 在进一步的实施例中,所述减震条设为气囊结构,所述减震条通过插头与插孔镶嵌,并通过密封圈进行密封。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该实用新型的包装袋主体内侧设有内衬充气垫层,在内衬充气垫层的顶部设有

充气头,使包装袋主体可以进行充气,使其可以进行内减震保护,体积小,便于携带。

[0014] 2、该实用新型的外侧设有插孔,且减震条的两端设有插头,通过插头可以与插孔镶嵌,使减震条方便与包装袋主体组装,使其可以拆卸更换,方便使用,此种方式使包装袋可以回收使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的一种充气式包装减震袋的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型包装袋主体的主视图;

[0017] 图3为本实用新型包装袋主体的俯视图;

[0018] 图4为本实用新型减震条的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型A部的结构示意图。

[0020] 图中:1、袋头;2、按压密封条;3、减震条;4、包装袋主体;5、袋座;6、插头;7、密封圈;8、充气口;9、充气头;10、内衬充气垫层。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种充气式包装减震袋,包括减震条3、包装袋主体4和内衬充气垫层10,包装袋主体4的侧面设有多个减震条3,包装袋主体4的顶部设有袋头1,包装袋主体4的底部设有袋座5,包装袋主体4的内侧设有内衬充气垫层10,内衬充气垫层10的端部设有充气头9。

[0023] 通过减震条3用以对包装袋主体4的外侧进行减震防护,通过袋头1对包装袋主体4的端部进行密封,通过袋座5方便对包装袋主体4进行稳定支撑放置,通过内衬充气垫层10可以对包装袋主体4的内层进行减震保护,通过充气头9方便对内衬充气垫层10内进行充气。

[0024] 进一步,充气头9的顶端中部设有充气口8,充气口8的端头设有密封帽,通过充气口8用以连接充气枪。

[0025] 进一步,袋头1上设有按压密封条2,按压密封条2的外侧设有实心的橡胶结构,通过按压密封条2方便袋头1的按压密封。

[0026] 进一步,包装袋主体4的外侧设有外袋套,外袋套上设有多个插孔,通过插孔可以与减震条3端部的插头6镶嵌拼装。

[0027] 进一步,减震条3的两端均设有插头6,插头6上设有密封圈7,通过密封圈7可以加强插头6安装的密封效果。

[0028] 进一步,减震条3设为气囊结构,减震条3通过插头6与插孔镶嵌,并通过密封圈7进行密封,通过气囊结构的减震条3具有较强的减震效果。

[0029] 工作原理:使用时,将多个减震条3通过其端部的插头6与包装袋主体4上的插孔镶嵌组装,并通过密封圈7进行加强密封,通过减震条3可以对包装袋主体4的外侧进行减震保护,通过充气口8可以由充气头9向内衬充气垫层10内充入,使内衬充气垫层10具有减震防

护能力,可以对包装的物品进行内层减震保护,通过袋头1对袋口进行密封,并通过按压密封条2进行锁紧密封,通过袋座5使包装袋主体4可以稳定放置,且可以对包装后的物品进行底部防护。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

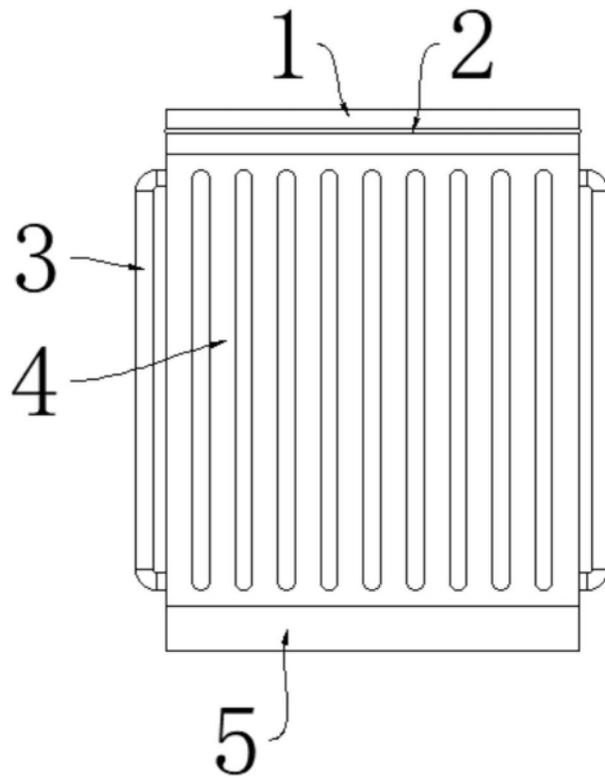


图1

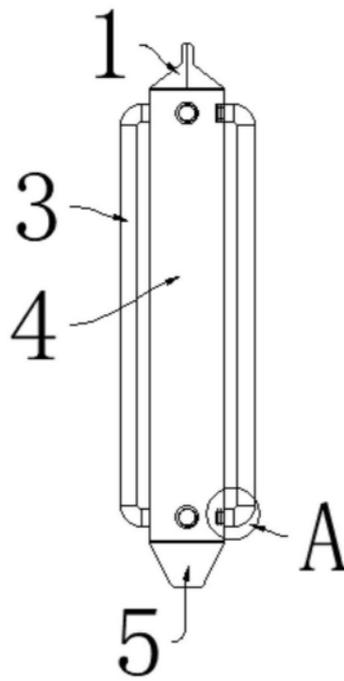


图2

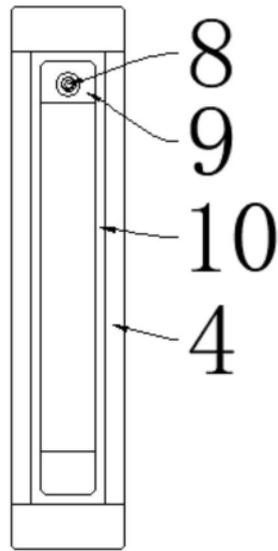


图3

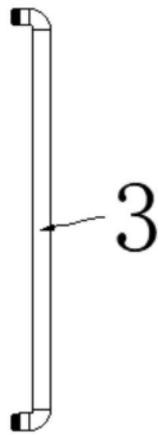


图4

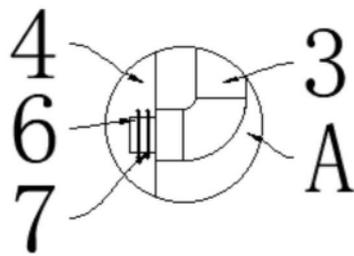


图5