



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205131945 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520648446. 5

(22) 申请日 2015. 08. 25

(73) 专利权人 崔立权

地址 223001 江苏省淮安市楚州区城东乡楚
涟路清华苑 7 号楼二单元 403 室

(72) 发明人 崔立权

(51) Int. Cl.

B65D 30/10(2006. 01)

B65D 33/01(2006. 01)

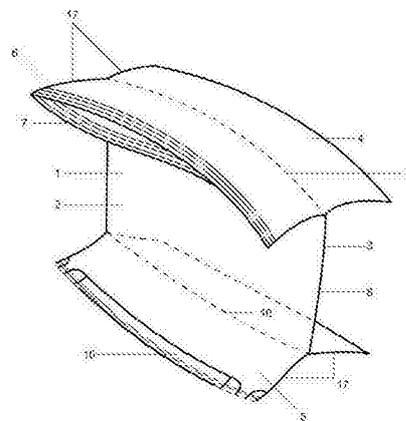
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,包括袋体,所述袋体包括前袋片、后袋片、顶面、底面、下紧固条、上紧固条;所述前袋片与后袋片的两个侧边中间部位热封合并,所述前袋片上部和后袋片上部的未热封处张开后形成第一开叉口;所述前袋片下部和后袋片下部的未热封处张开后形成第二开叉口;所述顶面的连接边分别与第一开叉口处的前袋片和后袋片的边缘处连接;所述底面的连接边分别与第二开叉口处的前袋片和后袋片的边缘处连接;所述顶面的一侧边开口形成袋口,所述袋体的余下侧边中的至少一个上设置有用以排出袋体内空气的单向排气装置。无需配备抽气泵即可方便地将袋内空气排走,且三维立体的袋体,使袋体内的空间更大。



1. 一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:包括袋体,所述袋体包括前袋片、后袋片、顶面、底面、下紧固条、上紧固条;所述前袋片与后袋片的两个侧边中间部位热封合并,所述前袋片上部和后袋片上部的未热封处张开后形成第一开叉口;所述前袋片下部和后袋片下部的未热封处张开后形成第二开叉口;所述顶面的连接边分别与第一开叉口处的前袋片和后袋片的边缘处连接;所述底面的连接边分别与第二开叉口处的前袋片和后袋片的边缘处连接;所述顶面的一侧边开口形成袋口,所述袋体的余下侧边中的至少一个上设置有用以排出袋体内空气的单向排气装置。

2. 根据权利要求1所述的一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:所述单向排气装置设置于底面的一侧边上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:所述单向排气装置包括袋体薄膜、内层薄膜、排气通道、拉紧装置、压边。

4. 根据权利要求3所述的一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:所述袋体薄膜内设置有内层薄膜;所述袋体薄膜与内层薄膜之间设置有拉紧装置;所述单向排气装置上设置有压边;所述单向排气装置上间隔开设有至少一个连通袋体内部和外界的排气通道。

5. 根据权利要求4所述的一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:所述拉紧装置为无纺布或线。

6. 根据权利要求1所述的一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:所述第一开叉口呈Y形结构,所述第二开叉口呈倒Y形结构。

7. 根据权利要求1所述的一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,其特征在于:所述袋口上下两侧分别设置上有上紧固条和下紧固条。

一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及真空压缩袋领域,尤其涉及一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋。

背景技术

[0002] 目前市场上的真空压缩袋,通常由吸尘器或手动抽气泵来抽掉压缩袋内的空气,因此必定要配备外设的抽气泵,使得在进行真空包装时非常麻烦,导致密封费时费神,使用不方便。

[0003] 而且现有的真空压缩袋一般只由两面组成,其装入物品后成不规则的形状,不便于摆放,并且真空袋的边角处的容积利用率不高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术存在的缺陷,提供一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,无需配备抽气泵即可方便地将袋内空气排走,且三维立体的袋体,使袋体内的空间更大。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,包括袋体,所述袋体包括前袋片、后袋片、顶面、底面、下紧固条、上紧固条;所述前袋片与后袋片的两个侧边中间部位热封合并,所述前袋片上部和后袋片上部的未热封处张开后形成第一开叉口;所述前袋片下部和后袋片下部的未热封处张开后形成第二开叉口;所述顶面的连接边分别与第一开叉口处的前袋片和后袋片的边缘处连接;所述底面的连接边分别与第二开叉口处的前袋片和后袋片的边缘处连接;

[0007] 所述顶面的一侧边开口形成袋口,所述袋体的余下侧边中的至少一个上设置有用以排出袋体内空气的单向排气装置。

[0008] 所述单向排气装置设置在底面的一侧边上。

[0009] 所述单向排气装置包括袋体薄膜、内层薄膜、排气通道、拉紧装置、压边。

[0010] 所述袋体薄膜内设置有内层薄膜,所述袋体薄膜与内层薄膜之间设置有拉紧装置,所述单向排气装置上设置有压边,可防止气体漏出;所述单向排气装置上间隔开设有至少一个连通袋体内部和外界的排气通道。

[0011] 所述拉紧装置为无纺布或线。

[0012] 所述第一开叉口呈Y形结构,所述第二开叉口呈倒Y形结构,此Y形结构或倒Y形结构可张开任意的角度。

[0013] 所述袋口上下两侧分别设置有上紧固条和下紧固条。

[0014] 工作原理:在使用过程中通过挤压拉紧装置可撑开内层薄膜向外排气,从而排出压缩袋内的空气,利用大气压将内层薄膜紧紧压合在一起,空气不会倒流。

[0015] 有益效果:本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,有以下优点:

[0016] 1、不需要抽气泵抽气,用力挤压即可使袋内空气排出,同时利用大气压压迫薄膜,使空气不会倒流进入压缩袋内,结构简单合理,使用方便。

[0017] 2、由于底面、顶面围成的袋体是三维立体的,不仅外形美观,而且增大了袋体内的空间,增大了袋体的容量,使袋体内能够放置的物品更多,并且在使用时将袋体内部抽为真空后依然能够维持三维立体的结构,便于收纳。

附图说明

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0019] 图 1 是本实用新型的优选实施例的立体图。

[0020] 图 2 是本实用新型的优选实施例的主视图。

[0021] 图 3 是本实用新型的单向排气装置的剖面放大结构示意图。

[0022] 其中:1、袋体;2、前袋片;3、后袋片;4、顶面;5、底面;6、上紧固条;7、下紧固条;8、侧边;9、第一开叉口;10、单向排气装置;11、袋体薄膜;12、内层薄膜;13、排气通道;14、拉紧装置;15、压边;16、第二开叉口;17、连接边。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0024] 如图 1、图 2、图 3 所示,本实用新型的实施例包括:

[0025] 一种挤压式免抽气的多面立体真空压缩袋,包括袋体 1,所述袋体 1 包括前袋片 2、后袋片 3、顶面 4、底面 5、下紧固条 6、上紧固条 7;所述前袋片 2 与后袋片 3 的两个侧边 8 中间部位热封合并,所述前袋片 2 上部和后袋片 3 上部的未热封处张开后形成第一开叉口 9;所述前袋片 2 下部和后袋片 3 下部的未热封处张开后形成第二开叉口 16;所述顶面 5 的连接边 17 分别与第一开叉口处的前袋片 2 和后袋片 3 的边缘处连接;所述底面 5 的连接边 17 分别与第二开叉口处的前袋片 2 和后袋片 3 的边缘处连接;

[0026] 所述顶面 4 的一侧边开口形成袋口,所述袋体的底面 5 的一侧边上设置有用以排出袋体内空气的单向排气装置 10。

[0027] 所述单向排气装置 10 包括袋体薄膜 11、内层薄膜 12、排气通道 13、拉紧装置 14、压边 15。

[0028] 所述袋体薄膜 11 内设置有内层薄膜 12,所述袋体薄膜 11 与内层薄膜 12 之间设置有拉紧装置 14,所述单向排气装置 10 上设置有压边 15,可防止气体漏出;所述单向排气装置 10 上间隔开设有两个连通袋体内部和外界的排气通道 13。

[0029] 所述拉紧装置 14 为无纺布或线。

[0030] 所述第一开叉口 9 呈 Y 形结构,所述第二开叉口 16 呈倒 Y 形结构,此 Y 形结构或倒 Y 形结构可张开任意的角度;

[0031] 所述袋口上下两侧分别设置有上紧固条 6 和下紧固条 7。

[0032] 工作原理:在使用过程中通过挤压拉紧装置 14 可撑开内层薄膜 12 向外排气,从而排出压缩袋内的空气,利用大气压将内层薄膜 12 紧紧压合在一起,空气不会倒流。

[0033] 应当理解,以上所描述的具体实施例仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。由本实用新型的精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

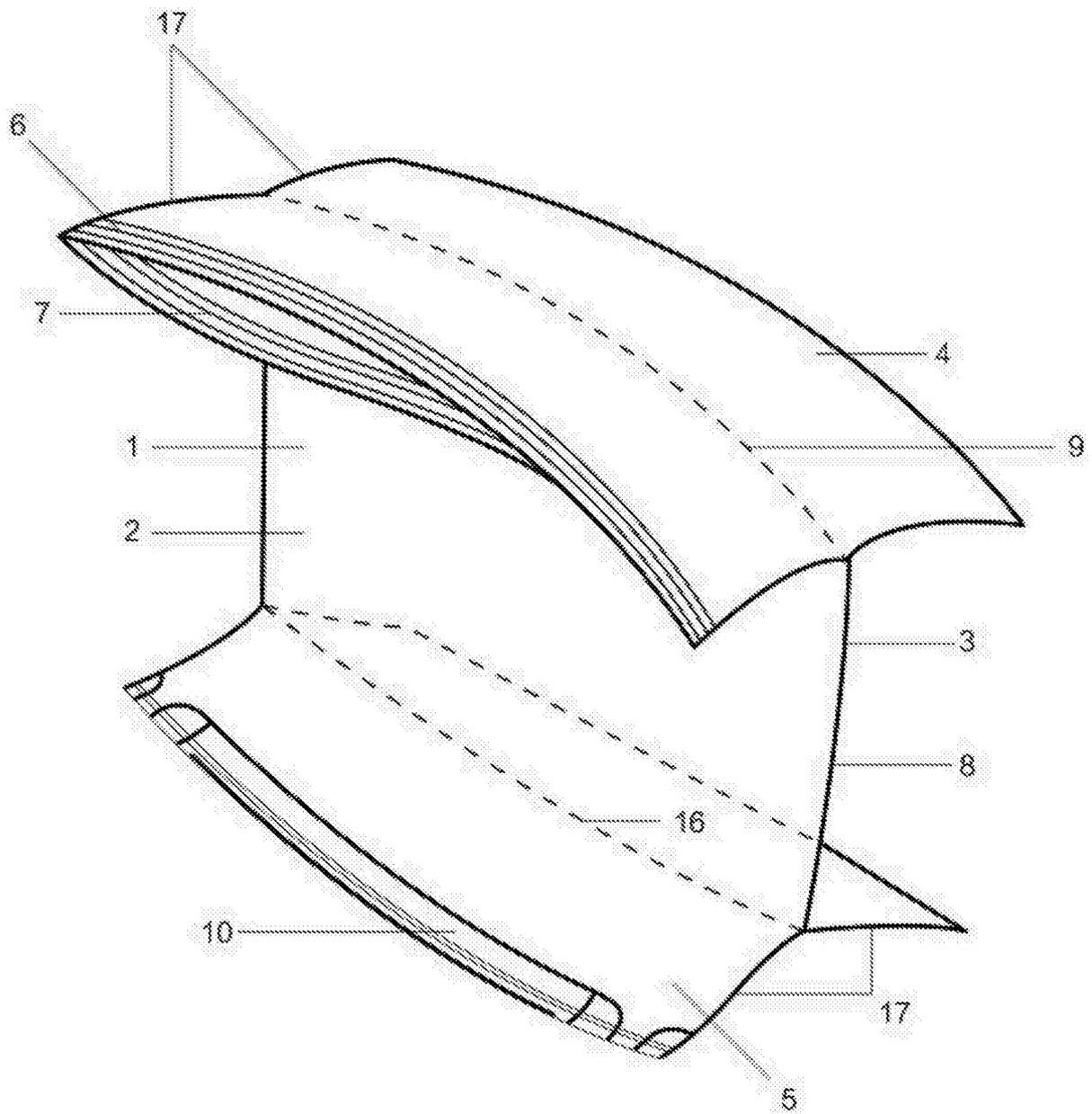


图 1

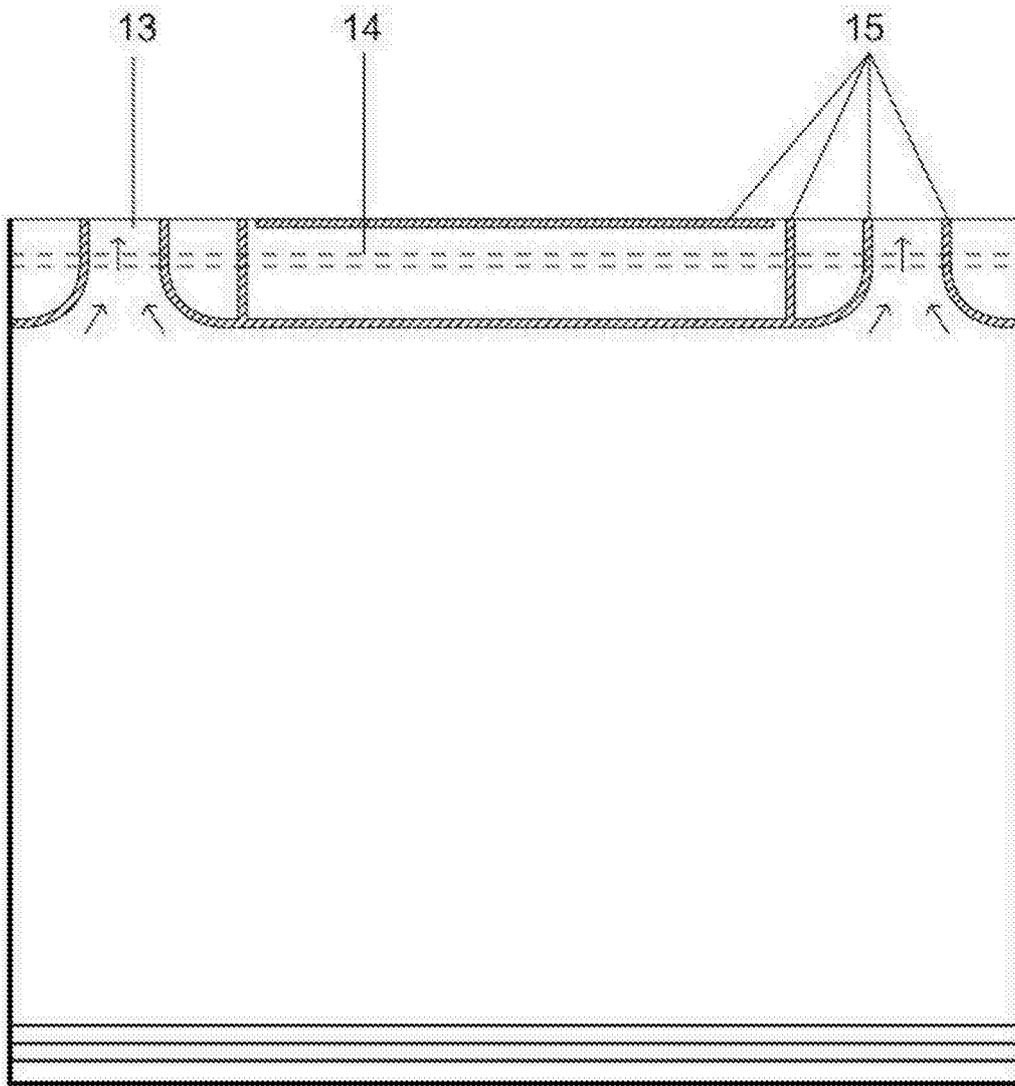


图 2

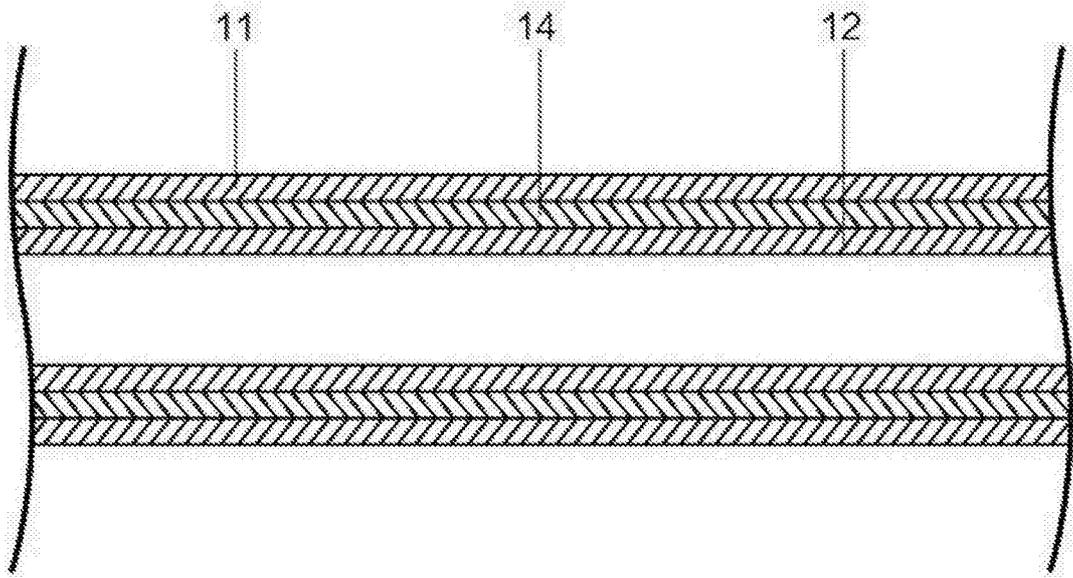


图 3