



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211593597 U

(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 201922415874.4

(22)申请日 2019.12.29

(73)专利权人 桐城市千家惠塑料包装有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城经济技术
开发区双创新创业园经一路

(72)发明人 汪明

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 苏友娟

(51)Int.Cl.

B65D 81/03(2006.01)

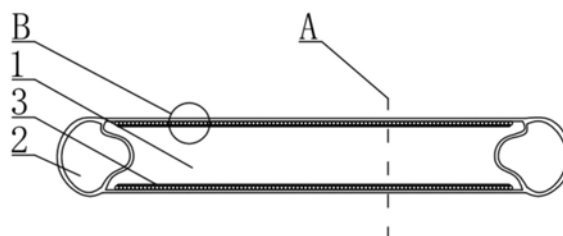
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环保型高性能塑料袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种环保型高性能塑料袋,包括塑料袋本体、支撑袋槽,塑料袋本体的两侧均设置支撑袋槽,缓冲保护层平铺在塑料本体内侧的上下两面;支撑袋的顶部设置有开口密封层且开口密封层与塑料袋本体构成同一整体,支撑袋槽中填充有支撑缓冲结构;缓冲保护层以黏贴的方式固定在塑料袋本体内侧的上下两面,缓冲保护层由密封的充气塑料管紧密排列而成,上下两层所述的充气塑料管相对一侧面以黏贴的方式固定连接有加固层,支撑袋槽、缓冲保护层、加固层均采用塑料材质。本实用新型具有保护包装物品避免磕碰、便捷包装的有益效果。



1. 一种环保型高性能塑料袋,其特征在于:包括塑料袋本体(1)、支撑袋槽(2),所述塑料袋本体(1)的顶部为开放式设置且所述塑料袋本体(1)的底部为封闭式设计,所述塑料袋本体(1)的两侧均设置有所述支撑袋槽(2),所述塑料袋本体(1)的上下两面均固定连接有缓冲保护层(3)且所述缓冲保护层(3)平铺在所述塑料本体内侧的上下两面;所述支撑袋的顶部设置有开口密封层(4)且所述开口密封层(4)与所述塑料袋本体(1)构成同一整体,所述支撑袋槽(2)中填充有支撑缓冲结构(5);所述缓冲保护层(3)以黏贴的方式固定在所述塑料袋本体(1)内侧的上下两面,所述缓冲保护层(3)由密封的充气塑料管(6)紧密排列而成,上下两层所述的充气塑料管(6)相对一侧面以黏贴的方式固定连接有加固层(7),所述支撑袋槽(2)、缓冲保护层(3)、加固层(7)均采用塑料材质。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型高性能塑料袋,其特征在于:所述开口密封层(4)与所述塑料袋本体(1)的下表面构成统一整体且所述开口密封层(4)在密封时通过双面胶固定黏贴在所述塑料袋本体(1)上表面的外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种环保型高性能塑料袋,其特征在于:所述支撑缓冲结构(5)采用充气塑料、塑料泡沫、填充草纸中的一种或多种。

4. 根据权利要求1所述的一种环保型高性能塑料袋,其特征在于:所述充气塑料管(6)中填充有氮气。

5. 根据权利要求1所述的一种环保型高性能塑料袋,其特征在于:所述塑料袋本体(1)的顶部开口密封层(4)上、塑料袋本体(1)的底部均设置有所述支撑袋槽(2)且所述支撑袋槽(2)内为密封设计且其中填充有所述支撑缓冲结构(5)。

一种环保型高性能塑料袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保塑料带技术领域,具体的说是一种环保型高性能塑料袋。

背景技术

[0002] 当今社会随着网上购物的不断发展,几乎每家每户都会将网上购物作为其一种或主要的消费方式,因此会催生并加速快递产业的发展,由于快递产业在运输货物时往往需要包裹包装袋以保证货物在运输过程中不会发生磕碰而影响货物质量,但是传统的包装袋其质量较差且往往仅一次性使用,会对环境造成较大污染的同时也无法保证对所包装货物的稳定保护,因此有必要设计一种环保型高性能塑料袋已解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型目的是提供一种具有保护包装物品避免磕碰、便捷包装的环保型高性能塑料袋。

[0004] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是:一种环保型高性能塑料袋,包括塑料袋本体、支撑袋槽,所述塑料袋本体的顶部为开放式设置且所述塑料袋本体的底部为封闭式设计,所述塑料袋本体的两侧均设置有所述支撑袋槽,所述塑料袋本体的上下两面均固定连接有所述缓冲保护层且所述缓冲保护层平铺在所述塑料本体内侧的上下两面;所述支撑袋的顶部设置有开口密封层且所述开口密封层与所述塑料袋本体构成同一整体,所述支撑袋槽中填充有支撑缓冲结构;所述缓冲保护层以黏贴的方式固定在所述塑料袋本体内侧的上下两面,所述缓冲保护层由密封的充气塑料管紧密排列而成,上下两层所述的充气塑料管相对一侧面以黏贴的方式固定连接有所述加固层,所述支撑袋槽、缓冲保护层、加固层均采用塑料材质。

[0005] 所述开口密封层与所述塑料袋本体的下表面构成统一整体且所述开口密封层在密封时通过双面胶固定黏贴在所述塑料袋本体上表面的外侧。

[0006] 所述支撑缓冲结构采用充气塑料、塑料泡沫、填充草纸中的一种或多种。

[0007] 所述充气塑料管中填充有氮气。

[0008] 所述塑料袋本体的顶部开口密封层上、塑料袋本体的底部均设置有所述支撑袋槽且所述支撑袋槽内为密封设计且其中填充有所述支撑缓冲结构。

[0009] 本实用新型的有益效果:在包装物品前,塑料袋本体的顶部开口密封层上、塑料袋本体的底部均设置的支撑袋槽中已经密封填充支撑缓冲结构,同时将塑料袋本体左右两侧的支撑袋槽中填充入支撑缓冲结构,由于所要包装的物品上下两面均包裹有缓冲保护层,其四周均设置有支撑缓冲结构,你能够有效避免所要包装的物品免受磕碰;通过四周设置的支撑缓冲结构能够将塑料袋本体支起,便于将物品放入其中;同时塑料袋本体可多次使用,具有较好的环保性。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型结构剖面示意图；
- [0011] 图2为所述图1中填充支撑缓冲结构后的结构示意图；
- [0012] 图3为沿线A的剖面结构示意图；
- [0013] 图4为所述图3中所述开口密封层打开后的结构示意图；
- [0014] 图5为所述B部分的放大细节示意图。
- [0015] 图中：1塑料袋本体、2支撑袋槽、3缓冲保护层、4开口密封层、5支撑缓冲结构、6充气塑料管、7加固层。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-5，一种环保型高性能塑料袋，包括塑料袋本体1、支撑袋槽2，塑料袋本体1的顶部为开放式设置且塑料袋本体1的底部为封闭式设计，塑料袋本体1的两侧均设置有支撑袋槽2，塑料袋本体1的上下两面均固定连接缓冲保护层3且缓冲保护层3平铺在塑料本体内侧的上下两面；支撑袋的顶部设置有开口密封层4且开口密封层4与塑料袋本体1构成同一整体，支撑袋槽2中填充有支撑缓冲结构5；缓冲保护层3以黏贴的方式固定在塑料袋本体1内侧的上下两面，缓冲保护层3由密封的充气塑料管6紧密排列而成，上下两层充气塑料管6相对一侧面以黏贴的方式固定连接加固层7，支撑袋槽2、缓冲保护层3、加固层7均采用塑料材质。

[0018] 本实用新型中，开口密封层4与塑料袋本体1的下表面构成统一整体且开口密封层4在密封时通过双面胶固定黏贴在塑料袋本体1上表面的外侧，通过开口密封层4对塑料袋本体1开口进行密封；

[0019] 支撑缓冲结构5采用充气塑料、塑料泡沫、填充草纸中的一种或多种，保证塑料带本体左右两侧支起，保护其中放置的物品；

[0020] 充气塑料管6中填充有氮气；

[0021] 塑料袋本体1的顶部开口密封层4上、塑料袋本体1的底部均设置有支撑袋槽2且支撑袋槽2内为密封设计且其中填充有支撑缓冲结构5。

[0022] 本实用新型的工作原理是：在包装物品前，塑料袋本体1的顶部开口密封层4上、塑料袋本体1的底部均设置的支撑袋槽2中已经密封填充支撑缓冲结构5，同时将塑料袋本体1左右两侧的支撑袋槽2中填充入支撑缓冲结构5；将所要包装的物品放于塑料袋本体1中，将开口密封层4通过双面胶固定黏贴在塑料袋本体1上表面的外侧达到封口的目的，由于所要包装的物品上下两面均包裹有缓冲保护层3，其四周均设置有支撑缓冲结构5，你能够有效避免所要包装的物品免受磕碰；

[0023] 通过四周设置的支撑缓冲结构5能够将塑料袋本体1支起，便于将物品放入其中；同时塑料袋本体1可多次使用，具有较好的环保性。

[0024] 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。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

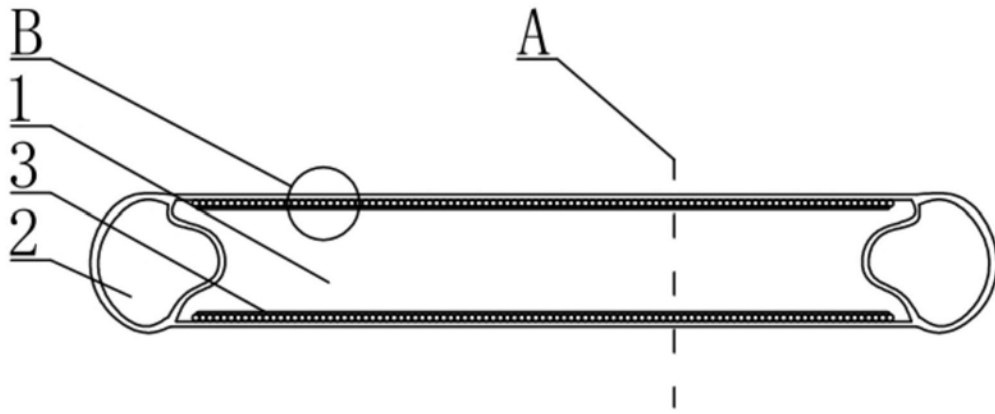


图1



图2

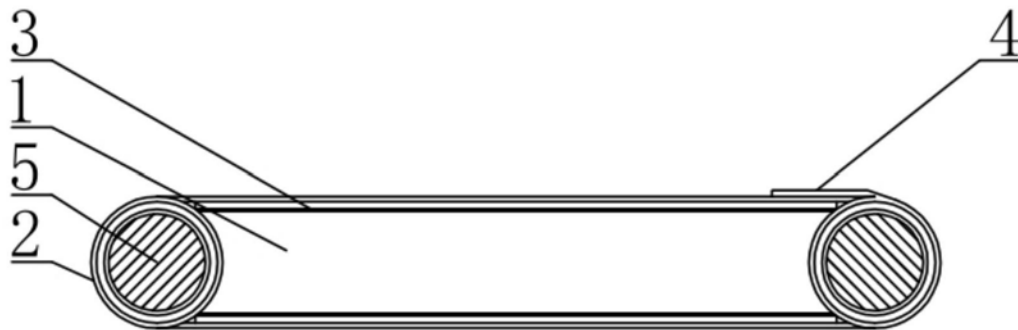


图3



图4

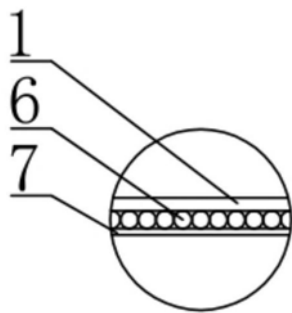


图5