



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204022142 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420333450. 8

(22) 申请日 2014. 06. 20

(73) 专利权人 天津华瑞包装材料有限公司

地址 300300 天津市东丽区大毕庄镇欢坨工
业区

(72) 发明人 赵景旺

(51) Int. Cl.

B65H 75/28 (2006. 01)

B65H 75/14 (2006. 01)

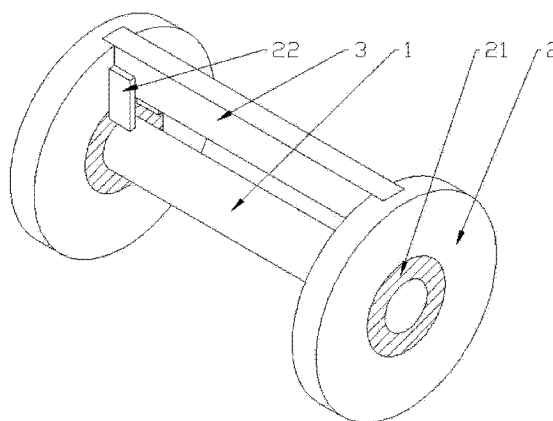
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

塑料膜轴

(57) 摘要

一种塑料膜轴,包括主轴,所述主轴的左右两侧固定有轴耳,所述轴耳的上端固定有卡膜组件。其有益效果是:通过卡膜组件将塑料膜固定,在使用时,由于轴耳不和主轴一起转动,所以仍然可以通过卡膜组件保证塑料膜不会松动。



1. 一种塑料膜轴,包括主轴(1),所述主轴(1)的左右两侧固定有轴耳(2),其特征在于,所述轴耳(2)的上端固定有卡膜组件(3)。

2. 根据权利要求1中所述的塑料膜轴,其特征在于,所述卡膜组件(3)包括固定条(31)、双片弹簧(32)、压条(33),所述固定条(31)、双片弹簧(32)、压条(33)由上到下依次连接。

3. 根据权利要求1中所述的塑料膜轴,其特征在于,所述主轴(1)与轴耳(2)之间通过轴承(21)连接。

4. 根据权利要求2中所述的塑料膜轴,其特征在于,所述固定条(31)嵌入所述轴耳(2)内。

5. 根据权利要求2中所述的塑料膜轴,其特征在于,所述轴耳(2)的顶端内侧设有滑道(22),所述压条(33)内嵌于所述滑道(22)内。

6. 根据权利要求2中所述的塑料膜轴,其特征在于,所述双片弹簧(32)的上端嵌入所述固定条(31)内,所述双片弹簧(32)的下端嵌入所述压条(33)内。

7. 根据权利要求2中所述的塑料膜轴,其特征在于,所述压条(33)的底面固定有防滑层(34)。

塑料膜轴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及轴具领域，特别是一种塑料膜轴。

背景技术

[0002] 由于材质的原因，有些塑料膜的表面比较光滑，缠绕在膜轴上后会松动。现有产品的处理方法是在膜轴的外侧绑上绳子，或者在塑料膜的最外段用胶进行固定。但是这样的处理方法只能保证塑料膜在使用前可以不松动，等拆封使用的时候仍然出现塑料膜松动的现象。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题，设计了一种塑料膜轴。具体设计方案为：

[0004] 一种塑料膜轴，包括主轴，所述主轴的左右两侧固定有轴耳，所述轴耳的上端固定有卡膜组件。

[0005] 所述卡膜组件包括固定条、双片弹簧、压条，所述固定条、双片弹簧、压条由上到下依次连接。

[0006] 所述主轴与轴耳之间通过轴承连接。

[0007] 所述固定条嵌入所述轴耳内。

[0008] 所述轴耳的顶端内侧设有滑道，所述压条内嵌于所述滑道内。

[0009] 所述双片弹簧的上端嵌入所述固定条内，所述双片弹簧的下端嵌入所述压条内。

[0010] 所述压条的底面固定有防滑层。

[0011] 通过本实用新型的上述设计方案得到的塑料膜轴，其有益效果是：

[0012] 通过卡膜组件将塑料膜固定，在使用时，由于轴耳不和主轴一起转动，所以仍然可以通过卡膜组件保证塑料膜不会松动。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型所述塑料膜轴的结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型所述卡膜组件的结构示意图；

[0015] 图中，1、主轴；2、轴耳；21、轴承；22、滑道；3、卡膜组件；31、固定条；32、双片弹簧；33、压条；34、防滑层。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述。

[0017] 图 1 是本实用新型所述塑料膜轴的结构示意图；图 2 是本实用新型所述卡膜组件的结构示意图，如图 1、图 2 所示，一种塑料膜轴，包括主轴 1，所述主轴 1 的左右两侧固定有轴耳 2，所述轴耳 2 的上端固定有卡膜组件 3。

[0018] 所述卡膜组件 3 包括固定条 31、双片弹簧 32、压条 33，所述固定条 31、双片弹簧 32、压条 33 由上到下依次连接。

[0019] 所述主轴 1 与轴耳 2 之间通过轴承 21 连接。

[0020] 所述固定条 31 嵌入所述轴耳 2 内。

[0021] 所述轴耳 2 的顶端内侧设有滑道 22，所述压条 33 内嵌于所述滑道 22 内。

[0022] 所述双片弹簧 32 的上端嵌入所述固定条 31 内，所述双片弹簧 32 的下端嵌入所述压条 33 内。

[0023] 所述压条 33 的底面固定有防滑层 34。

[0024] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理，属于本实用新型的保护范围之内。

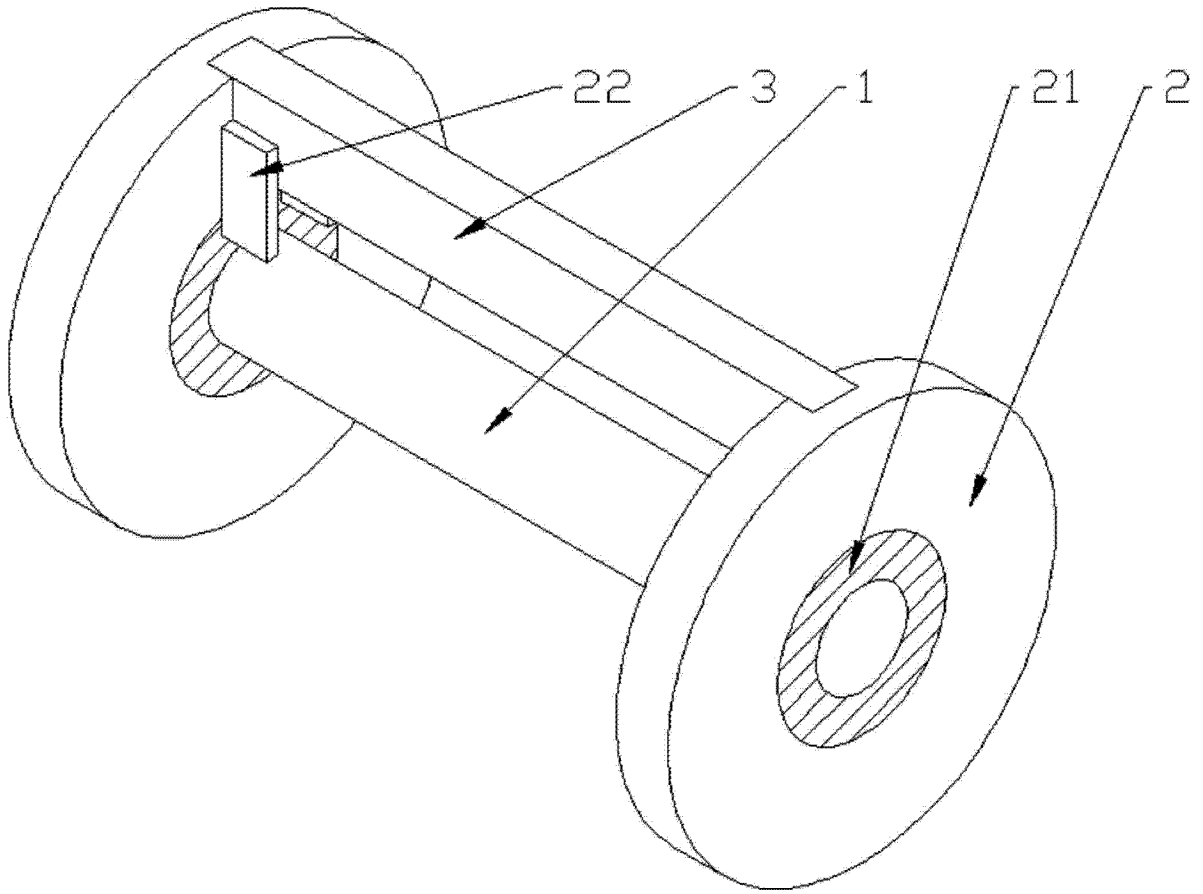


图 1

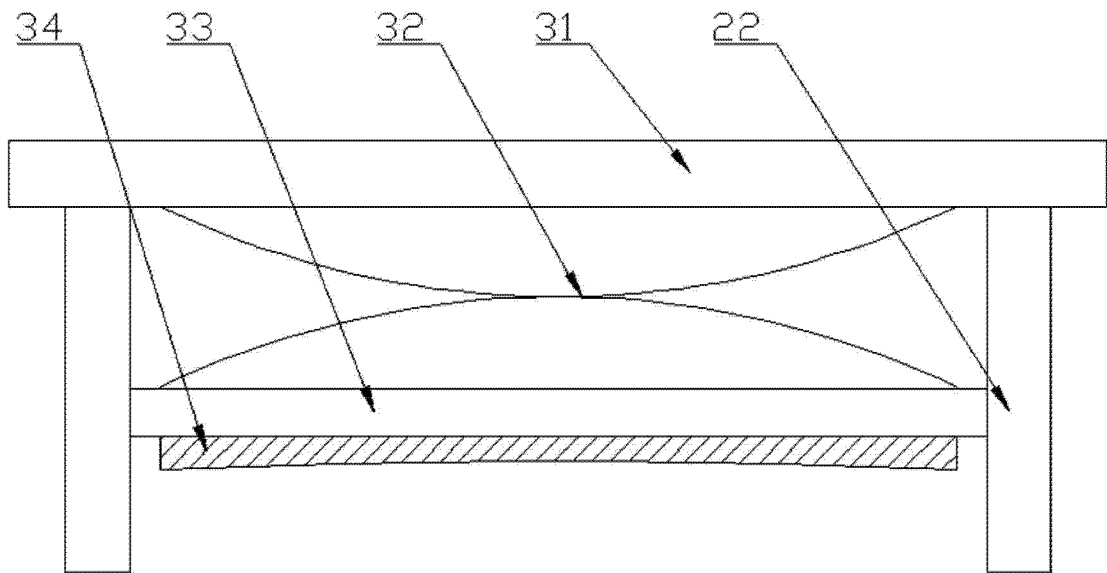


图 2