



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104309928 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410425568. 8

(22) 申请日 2014. 08. 26

(71) 申请人 中山华方包装有限公司

地址 528437 广东省中山市火炬开发区港华
路“中山港南货场”商铺西场 B29 卡

(72) 发明人 李彭

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

B65D 81/05 (2006. 01)

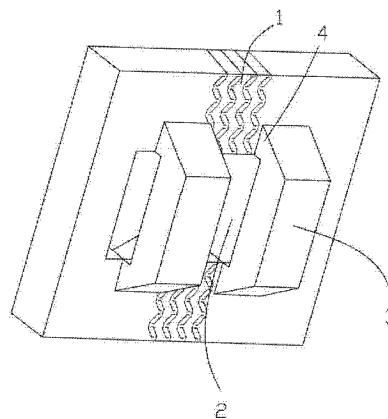
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

新型自锁缓冲包装

(57) 摘要

本发明公开了一种新型自锁缓冲包装,其特征在于:包括包装主体,包装主体内设有容置孔,所述容置孔内设有拦挡部,拦挡部上设有与包装主体连接的连接部,且拦挡部两端设有卡顶部,且拦挡部可绕该连接部翻转于容置孔外,且通过卡顶部与包装主体底面相卡触。



1. 新型自锁缓冲包装,其特征在于:包括包装主体,包装主体内设有容置孔,所述容置孔内设有拦挡部,拦挡部上设有与包装主体连接的连接部,且拦挡部两端设有卡顶部,且拦挡部可绕该连接部翻转于容置孔外,且通过卡顶部与包装主体底面相卡触。

2. 根据权利要求1所述的新型自锁缓冲包装,其特征在于:所述卡顶部具有一卡顶面,该卡顶面在拦挡部翻转后与包装主体底面卡触。

3. 根据权利要求1所述的新型自锁缓冲包装,其特征在于:所述包装主体为三层结构,外侧两层为高密度层,中间为低密度层,所述连接部为没有切断的高密度层所构成。

4. 根据权利要求1所述的新型自锁缓冲包装,其特征在于:所述包装主体为长方体板,所述容置孔为位于长方体板中部的长方形通孔。

5. 根据权利要求1所述的新型自锁缓冲包装,其特征在于:所述拦挡部横截面为正四边形。

6. 根据权利要求1所述的新型自锁缓冲包装,其特征在于:所述包装主体上设有可使包装主体伸缩的伸缩结构。

新型自锁缓冲包装

技术领域

[0001] 本发明涉及一种包装,特别是一种新型自锁缓冲包装。

背景技术

[0002] 普通的包装通常是采用胶水粘合成需要的形状,其不仅工艺复杂而且不环保,且需要等到胶水凝固之后才能使用;另外,其成型后具有较大的体积而占用仓储空间,因而有必要针对上述缺陷设计一款新型的包装。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种新型自锁缓冲包装。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 包括包装主体,包装主体内设有容置孔,所述容置孔内设有拦挡部,拦挡部上设有与包装主体连接的连接部,且拦挡部两端设有卡顶部,且拦挡部可绕该连接部翻转于容置孔外,且通过卡顶部与包装主体底面相卡触。

[0006] 进一步,所述卡顶部具有一卡顶面,该卡顶面在拦挡部翻转后与包装主体底面卡触。

[0007] 进一步,所述包装主体为三层结构,外侧两层为高密度层,中间为低密度层,所述连接部为没有切断的高密度层所构成。

[0008] 进一步,所述包装主体为长方体板,所述容置孔为位于长方体板中部的长方形通孔。

[0009] 进一步,所述拦挡部横截面为正四边形。

[0010] 进一步,所述包装主体上设有可使包装主体伸缩的伸缩结构。

[0011] 本发明的有益效果是:本包装包括包装主体,包装主体内设有容置孔,所述容置孔内设有拦挡部,拦挡部上设有与包装主体连接的连接部,且拦挡部两端设有卡顶部,且拦挡部可绕该连接部翻转于容置孔外,且通过卡顶部与包装主体底面相卡触。通过上述结构,本包装在使用状态和非使用状态具有两种不同的结构,而且可在上述两种不同的结构间自由转换,在非使用状态时,拦挡部完全位于容置孔中,本包装整体呈平板状,因而便于重叠起来运输或储放,占用空间小;当在使用状态时,拦挡部可翻转九十度,通过卡顶部与包装主体底面相卡触,拦挡部可自锁形成包装的防护限制结构,此时可用于作为产品的内包装,起到减震防碰的保护作用。

[0012] 而且本包装不需胶水粘合成需要的形状,其不仅工艺简单而且环保,成型后可立即使用。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0014] 图1是本发明的未切割出卡顶部的立体图;

- [0015] 图 2 是本发明的已切割出卡顶部的立体图；
[0016] 图 3 本发明的使用状态立体图；
[0017] 图 4 本发明的应用状态立体图。

具体实施方式

[0018] 参照图 1 至图 4, 本发明公开了一种新型自锁缓冲包装, 包括包装主体 1, 包装主体 1 为长方体板, 所述容置孔 2 为位于长方体板中部的长方形通孔, 所述容置孔 2 内设有拦挡部 3, 所述拦挡部 3 横截面为正四边形, 拦挡部 3 上设有与包装主体 1 连接的连接部 5, 且拦挡部 3 两端设有卡顶部 4, 且拦挡部 3 可绕该连接部 5 翻转于容置孔 2 外, 且通过卡顶部 4 与包装主体 1 底面相卡触, 具体结构在于: 卡顶部 4 具有一卡顶面, 该卡顶面在拦挡部 3 翻转后与包装主体 1 底面卡触。

[0019] 上述结构中, 包装主体 1、拦挡部 3 及卡顶部 4 均是一体成型的, 均为一块珍珠棉板切割出来, 因为珍珠棉为三层结构: 外侧两层为高密度层, 中间为低密度层, 因而包装主体 1、拦挡部 3、卡顶部 4 均为三层结构, 而在切割卡顶部 4 时, 卡顶部 4 的一侧没有完全切断, 没有切割到底面的高密度层, 因而该部分的高密度层连接包装主体 1 与卡顶部 4, 从而构成连接部 5, 而卡顶部 4 与连接部 5 同侧的被完全切断的切开面则构成了卡顶面。

[0020] 参照图 3、图 4, 在使用本包装时, 只需扳动拦挡部 3, 使其绕连接部 5 转动九十度, 而在此过程中卡顶部 4 利用自身的弹性受压挤出, 而连接部 5 在转动过程中受力产生形变, 而拦挡部 3 依靠该形变产生的回复力而使卡顶部 4 的卡顶面与包装主体 1 的底面接触, 从而形成最终的包装状态。

[0021] 作为优化设计, 包装主体上设有可使包装主体 1 伸缩的伸缩结构 6。通过伸缩结构 6 可以使本包装在储存或运输时受压而通过压缩伸缩孔缩小体积, 从而节省空间, 降低成本, 该结构可以是若干列平行的连环伸缩孔, 也可以是若干列平行的连环 V 形割缝。

[0022] 以上对本发明实施例所提供的一种新型自锁缓冲包装, 进行了详细介绍, 本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行了阐述, 以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其核心思想; 同时, 对于本领域的一般技术人员, 依据本发明的思想, 在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处, 综上所述, 本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

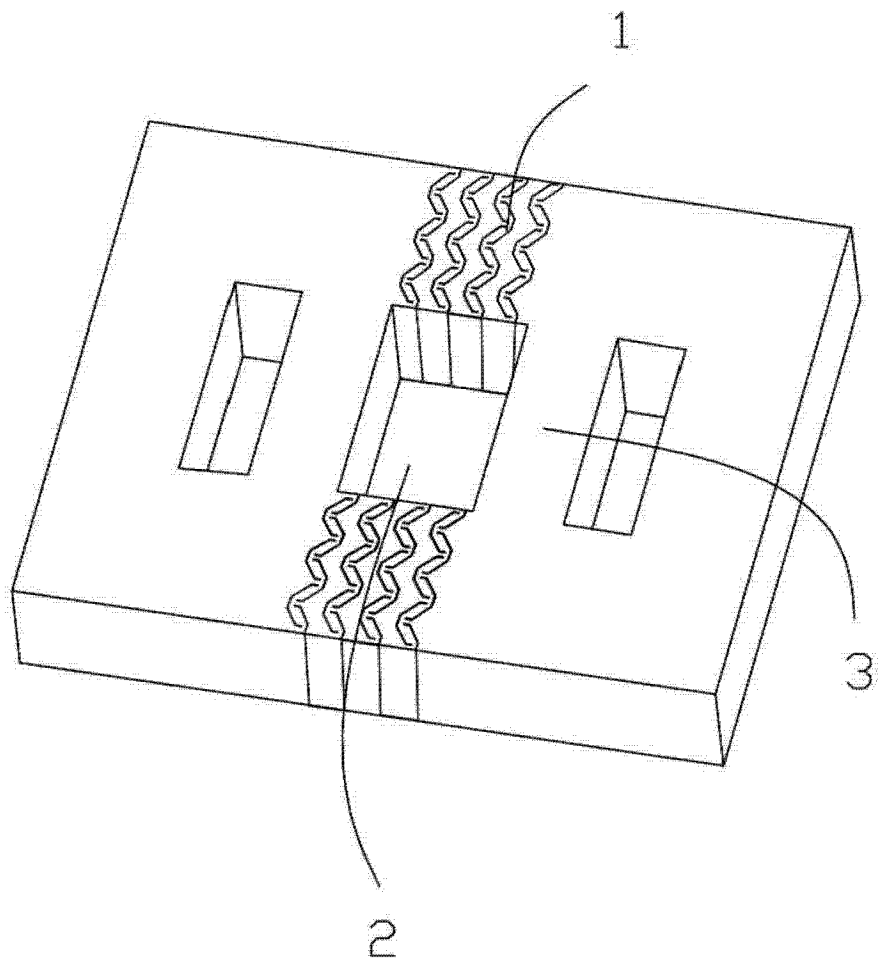


图 1

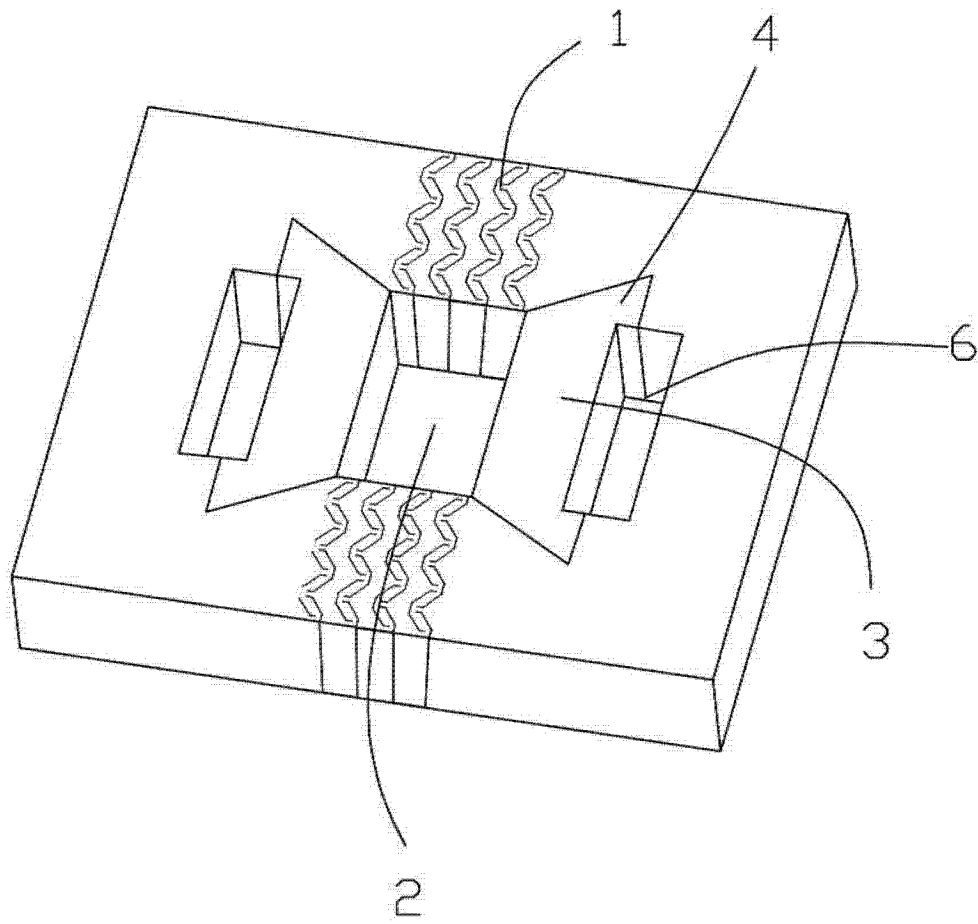


图 2

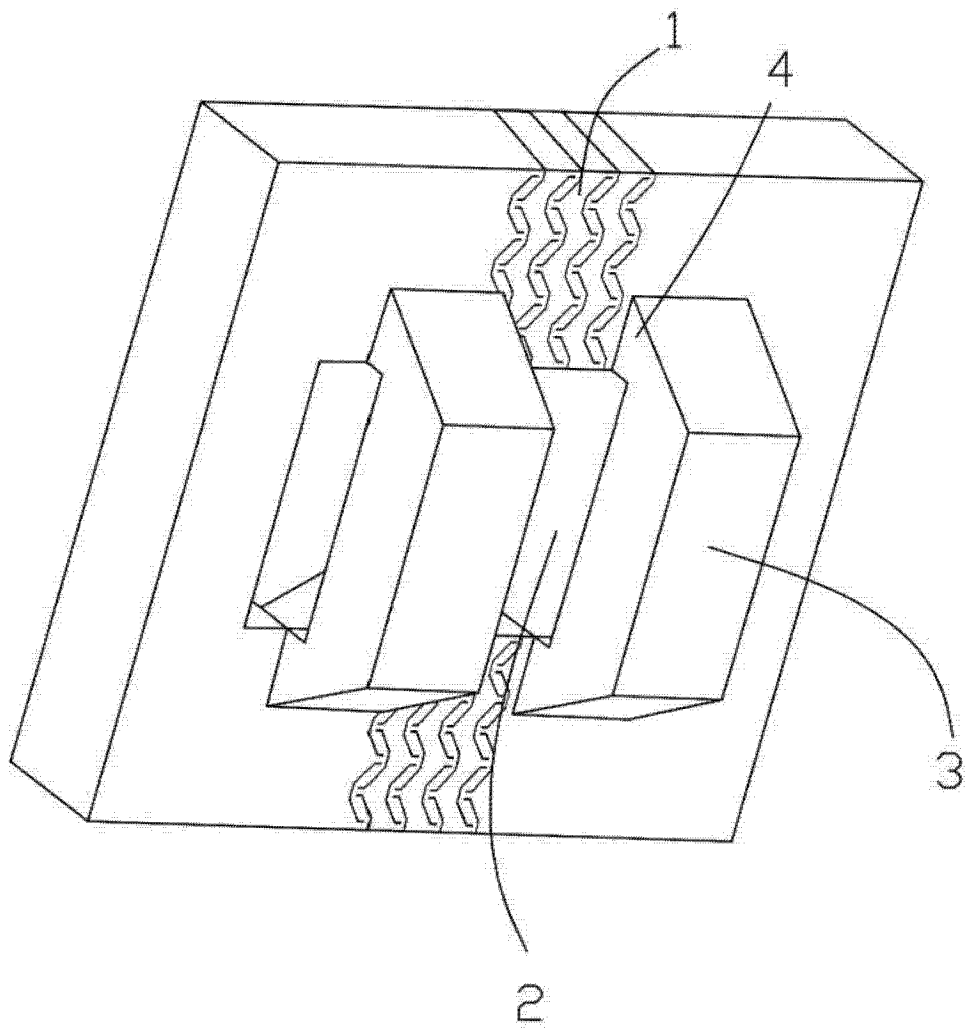


图 3

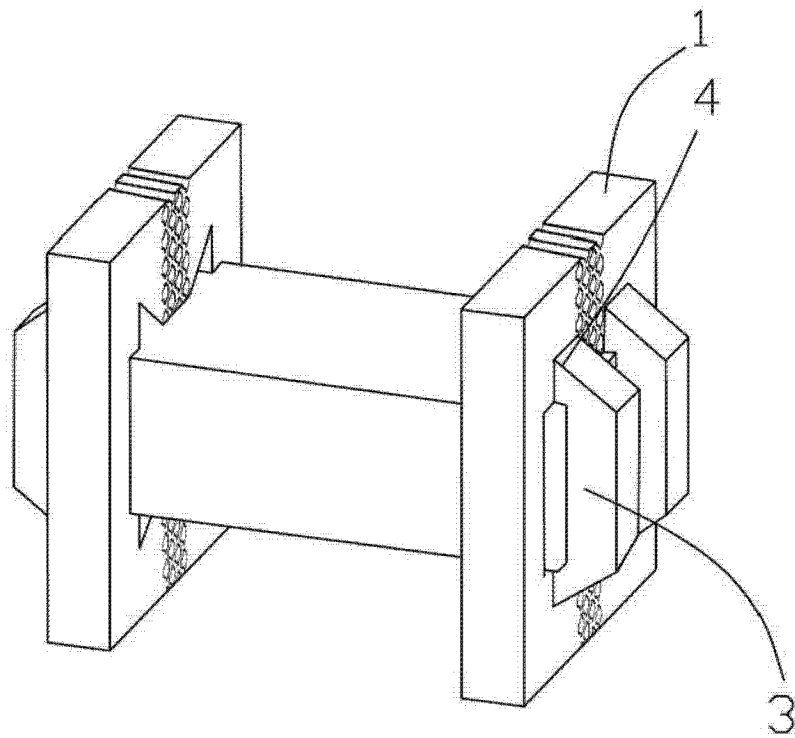


图 4