



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206767253 U

(45)授权公告日 2017. 12. 19

(21)申请号 201720653248.7

(22)申请日 2017.06.07

(73)专利权人 浙江海洋大学

地址 316000 浙江省舟山市定海区临城街
道海大南路1号

(72)发明人 王建芳 丁璞

(74)专利代理机构 杭州千克知识产权代理有限
公司 33246

代理人 张云波 吴辉辉

(51)Int.Cl.

B65H 37/00(2006.01)

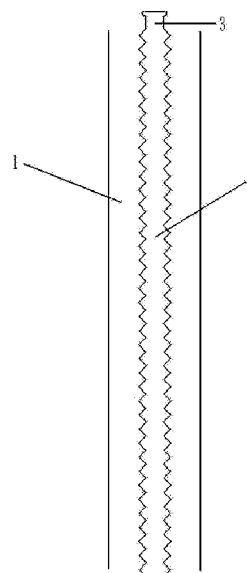
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种易撕胶带

(57)摘要

一种易撕胶带,包括固定段1和易撕段2,易撕段2的一端上设有拉片3,拉片3与易撕段2固定连接,拉片3位于易撕段2和被粘物体之间。与现有技术相比,固定段与易撕段之间通过锯齿状连接,增加了固定段与易撕段之间的接触面积,同时增设了固定膜,降低了固定段与易撕段自动断裂的可能性;另一方面,在易撕段上连接拉片,使得易撕段在解封时操作更加简便。



1. 一种易撕胶带,其特征在于,包括固定段(1)和易撕段(2),易撕段(2)的一端上设有拉片(3),所述拉片(3)与易撕段(2)固定连接,拉片(3)位于易撕段(2)和被粘物体之间。

2. 根据权利要求1所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述拉片(3)包括固定板(31)和支撑件(32),固定板(31)和支撑件(32)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定板(31)为矩形结构,支撑件(32)与固定板(31)连接处设有圆弧。

4. 根据权利要求3所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定板(31)宽度与易撕段(2)宽度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述易撕段(2)两侧为锯齿结构,固定段(1)上设有与易撕段(2)相配合的锯齿结构。

6. 根据权利要求5所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定段(1)的厚度大于易撕段(2)的厚度。

7. 根据权利要求6所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定段(1)和易撕段(2)的上方设有固定膜(4),所述固定膜(4)覆盖在固定段(1)和易撕段(2)上。

8. 根据权利要求7所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定段(1)为透明结构。

9. 根据权利要求7所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定膜(4)上印有花纹和颜色。

10. 根据权利要求9所述的一种易撕胶带,其特征在于,所述固定膜(4)为聚乙烯材质。

一种易撕胶带

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装技术领域,尤其是涉及一种易撕胶带。

背景技术

[0002] 随着经济的发展与科技的进步,我国已成为世界胶粘行业加工生产厂和消费大国。结合多年的配套经验,以每年16%的速度增长。特别是胶粘带、保护膜及不干胶广泛应用到电子、通讯、包装、建筑、造纸、木工、航空航天、汽车、纺织、冶金、机械制造、医疗行业等,胶粘行业已成为我国化工行业中最具活力的重要产业。

[0003] 胶带是由基材和粘结剂两部分组成,通过粘接使两个或多个不相连的物体连接在一起。其表面上涂有一层粘着剂。最早的粘着剂来自动物和植物,在十九世纪,橡胶是粘着剂的主要成份;而现代则广泛应用各种聚合物。粘着剂可以粘住东西,是由于本身的分子和欲连接物品的分子间形成键结,这种键结可以把分子牢牢地黏合在一起。粘着剂的成份,依不同厂牌、不同种类,有各种不同的聚合物。

[0004] 日常生活中使用的胶带以单面胶居多,该胶带可用于物件的包装或临时固定,无需任何工具便可轻松撕开,是任何企业、公司、个人生活中不可缺少的日常用品。普通纸箱或纸盒及其他封装之物通常以整条胶带在表面黏着,撕除即可解封,但解封之时,由于粘着型的强弱或封装性的特征,在整条胶带撕下后会将封装的纸盒或纸箱等破坏,影响纸箱或纸盒的美观度及再次使用。

[0005] 在拆除胶带时,通常会使用到剪刀、刻刀、钥匙或拉扯来进行对胶带进行切断,当使用尖锐物品切割胶带时,容易造成对包装物品的划伤或划破,而拉扯会由于胶带的粘性较好,对包装物品发生变形,且在拉扯过程中,手上容易沾染粘性物质,在清洗时不易清洗干净。

[0006] 中国专利号CN205740867U公开了一种胶带,包括基带与粘着层,其特征在于,所述胶带横向或纵向分布固定段和易撕段,所述固定段的基带上附着粘着层,所述易撕段不附着粘着层,易撕段与固定段交界处为易撕结构。

[0007] 缺点在于,胶带上设置有一无粘性段,而在使用过程中胶带为圈式结构,当胶带粘在纸箱上时,无粘性段不一定位于纸箱的两端,使得易撕段不易被拉开,且这种胶带在贴在纸箱上后,固定段与易撕段之间容易断开。

实用新型内容

[0008] 本实用新型是为了克服上述现有技术中的缺陷,提供一种使用方便、结构简单、粘贴性能好的易撕胶带。

[0009] 为了达到以上目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种易撕胶带,包括固定段和易撕段,易撕段的一端上设有拉片,所述拉片与易撕段固定连接,拉片位于易撕段和被粘物体之间。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述拉片包括固定板和支撑件,固定板和支撑

件固定连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定板为矩形结构,支撑件与固定板连接处设有圆弧。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定板宽度与易撕段宽度相同。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方案,所述易撕段两侧为锯齿结构,固定段上设有与易撕段相配合的锯齿结构。

[0014] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定段的厚度大于易撕段的厚度。

[0015] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定段和易撕段的上方设有固定膜,所述固定膜覆盖在固定段和易撕段上。

[0016] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定段为透明结构。

[0017] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定膜上印有花纹和颜色。

[0018] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定膜为聚乙烯材质。

[0019] 本实用新型的有益效果是:与现有技术相比,固定段与易撕段之间通过锯齿状连接,增加了固定段与易撕段之间的接触面积,同时增设了固定膜,降低了固定段与易撕段自动断裂的可能性;另一方面,在易撕段上连接拉片,使得易撕段在解封时操作更加简便。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0021] 图2是本实用新型的侧视图。

[0022] 图3是拉片的结构示意图。

[0023] 图中附图标记:固定段1,易撕段2,拉片3,固定膜4,固定板31,支撑件32。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型实施例作详细说明。

[0025] 如图1-3所示,一种易撕胶带,包括固定段1和易撕段2,固定段1和易撕段2平行设置,易撕段2位于固定段1中间,易撕段2的两侧分别连接固定段1,固定段1和易撕段2都具有封装作用,易撕段2的设计使得解封时,只需单独将易撕段2撕开即可。易撕段2的一端上设有拉片3,拉片3与易撕段2固定连接,拉片3位于易撕段2和被粘物体之间,拉片3为塑料材质。

[0026] 拉片3包括固定板31和支撑件32,固定板31和支撑件32固定连接,固定板31为矩形结构,支撑件32与固定板31连接处设有圆弧,固定板31宽度与易撕段2宽度相同。固定板31和支撑件32为一体成型,固定板31用于和易撕段2粘连,支撑件32用于和手接触,当要撕开易撕段2时,拉动拉片3,手指接触固定板31,与支撑件32相抵,增加手指的受力面积,便于拉动拉片3。

[0027] 易撕段2两侧为锯齿结构,固定段1上设有与易撕段2相配合的锯齿结构,锯齿结构大大增加了固定段1和易撕段2之间的接触面积,易撕段2与固定段1之间通过易扯线连接,锯齿结构使得易撕段2与固定段1之间易扯线加长,拉片3与易撕段2之间的粘性强度远远大于易撕段2与固定段1之间的固定强度。

[0028] 固定段1的厚度大于易撕段2的厚度,使得固定段1与易撕段2的区别更加显而易

见,用于区分固定段1和易撕段2,固定段1与易撕段2之间的接触面积等于易撕段2的厚度,使得在拉动拉片3后易撕段2与固定段1之间可自动轻易断裂。固定段1为透明结构,最大程度保证了封装物体的原状,易撕段2为不同的颜色,用于区分或排序不同的封装物体,同时易撕段2在开封之后与封装物体分离,不影响封装物体的整体整洁。

[0029] 固定段1和易撕段2的上方设有固定膜4,固定膜4覆盖在固定段1和易撕段2上;固定膜4用于维持固定段1与易撕段2之间的稳定性,防止在使用过程中易扯线的断裂。

[0030] 固定膜4为聚乙烯材质,且固定膜4上印有花纹和颜色,各快递公司可定制属于之间公司的标志性颜色,加上各快递公司之间的创意性元素,可起到品牌宣传的作用,由于固定膜4在开封前必将撕掉,使用者可以明确看到上面的信息,且撕掉后不影响封装物体的整体整洁。

[0031] 在实际使用过程中,一般完全没用过的纸箱只需要封住上下两个面,且一般只需横竖两条胶带。在使用前,先将胶带在起点处拉开一点,将拉片3粘在易撕段2上,将胶带一段密封在封装物体上,当需要使用下一段时,再将另一个拉片3黏在易撕段2上,将胶带贴在封装物体上之后,在胶带上覆盖固定膜4。当要解封封装物体时,先将固定膜4去除,将最外层的胶带上的拉片3往外拉,使得易撕段2与固定段1断裂,从而实现封装物体解封。未被造成破坏的封装物体可以直接进行二次利用或进行简单处理后进行二次使用,有利于环保、节省成本,有极大的社会效益。

[0032] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现;因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0033] 尽管本文较多地使用了图中附图标记:固定段1,易撕段2,拉片3,固定膜4,固定板31,支撑件32等术语,但并不排除使用其它术语的可能性;使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

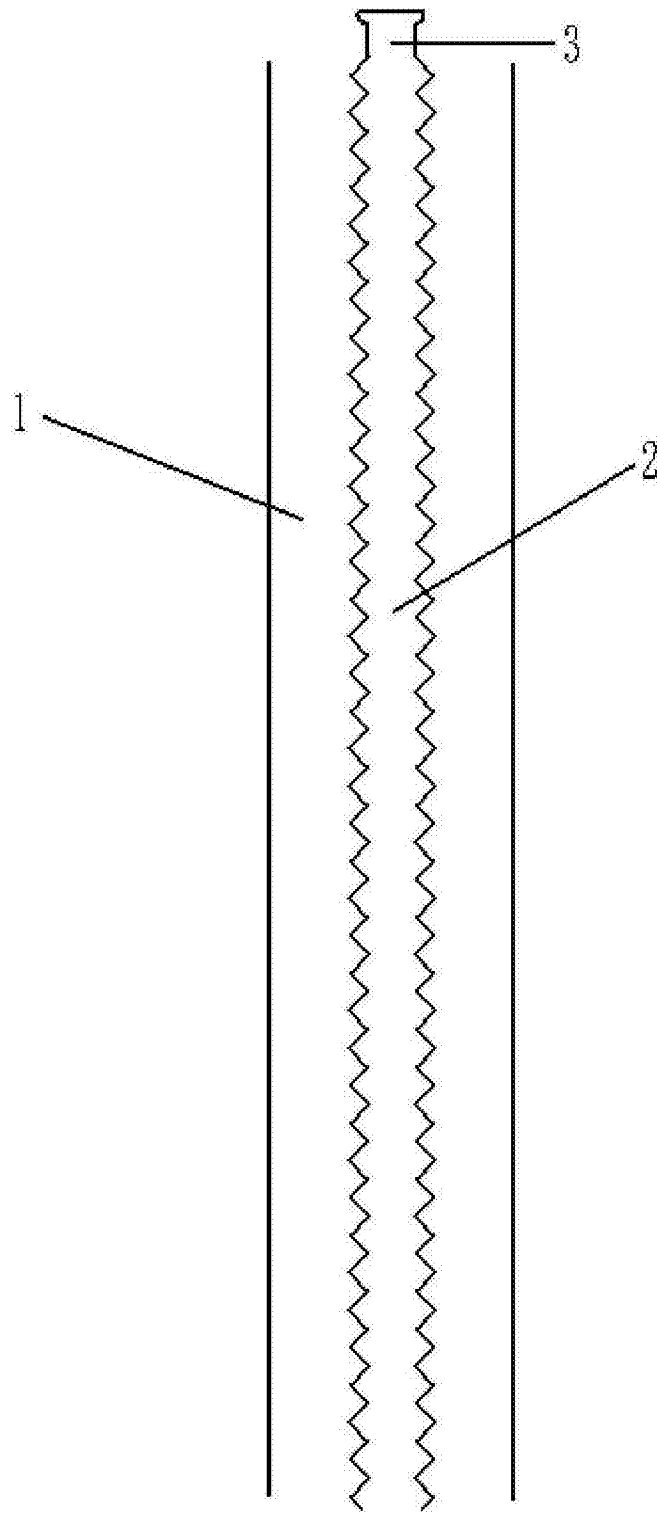


图1

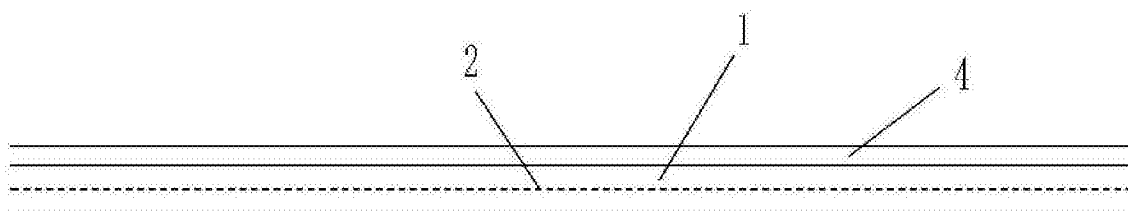


图2

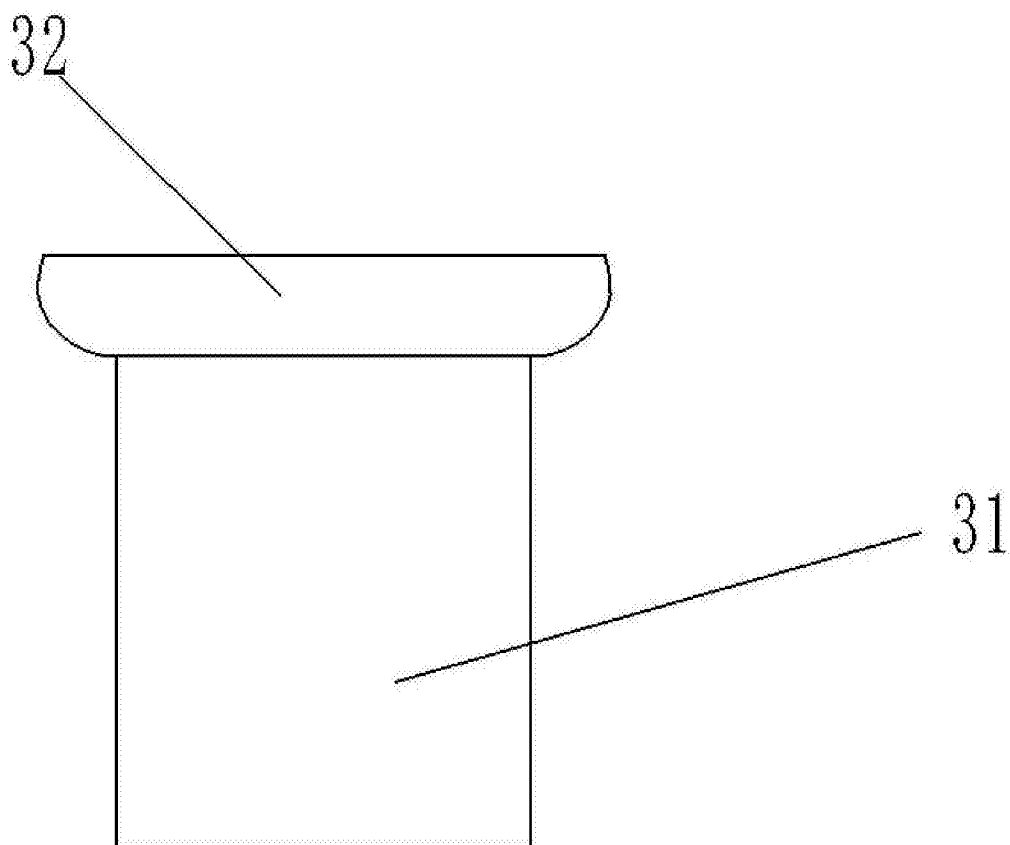


图3