



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205312092 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201520872879. 9

(22) 申请日 2015. 11. 04

(73) 专利权人 韩庆良

地址 063000 河北省唐山市丰润区团结路福
园小区 26 楼 3 门 302 室

(72) 发明人 韩庆良

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

B65D 5/465(2006. 01)

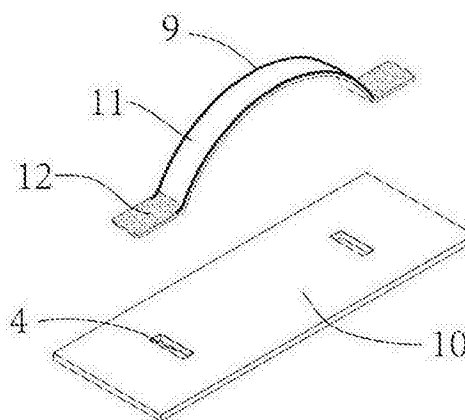
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带保护条的粘贴式包装箱提手

(57) 摘要

一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征
在于:提手本体为塑料薄膜,其上下两面靠近两
边边缘处设有保护条,所述保护条为圆弧形,所述
提手本体包括中间的手提段和两端的粘贴段,将
粘贴段涂有粘贴胶的一面朝向包装箱外壁,使提
手本体的粘贴段与包装箱外壁粘贴在一起,或者
将粘贴段分别由包装箱顶板上的左、右插口伸入
包装箱中,涂有粘贴胶的一面朝向包装箱顶板内
壁折叠,与包装箱顶板粘贴在一起。本实用新型在
现有技术的基础上在提手本体增设保护条,并且
在上下两面均增设了保护条,使得提手边缘由原
来的薄片状变为圆弧状,有效的增加了与人手的
接触面积,避免划伤。



1. 一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:提手本体为塑料薄膜,其上下两面靠近两边边缘处设有保护条,所述保护条为圆弧形,所述提手本体包括中间的手提段和两端的粘贴段。

2. 根据权利要求1所述的一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:所述粘贴段一面涂有粘贴胶,将粘贴段涂有粘贴胶的一面朝向包装箱外壁,使提手本体的粘贴段与包装箱外壁粘贴在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:包装箱提手还包括底衬,所述底衬为薄片形状,底衬有两片,这两片底衬都粘贴在包装箱顶板的内壁面上,粘贴的位置分别与包装箱顶板上的左、右插口的位置对应,所述提手本体的粘贴段分别由包装箱顶板上的左、右插口伸入包装箱中,朝向包装箱顶板内壁折叠,和预先与包装箱顶板粘贴在一起且表面涂胶的底衬粘结。

4. 根据权利要求3所述的一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:包装箱提手还包括加固片,所述加固片由方形薄片构成,加固片有两片,这两片加固片分别覆盖在提手本体的两端粘贴段。

5. 根据权利要求3所述的一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:所述底衬材质为薄塑料片、纤维布、无纺布、牛皮纸、纸塑复合膜中的一种。

6. 根据权利要求4所述的一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:所述加固片材质为薄塑料片、纤维布、无纺布、牛皮纸、纸塑复合膜中的一种。

一种带保护条的粘贴式包装箱提手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸质包装箱(盒)的提手。

背景技术

[0002] 众所周知,很多商品、礼品、食品在运输、销售、贮存、流通过程中都使用纸质包装箱(盒),纸质包装箱1的结构如图1、图2所示,纸质包装箱1的顶板10上设置有塑料提手本体2,塑料提手本体2的两端设置有挂钩3,挂钩3从纸质包装箱1顶板10上的插口4伸入纸质包装箱1内部,与设置在纸质包装箱1内部的塑料垫片6连接,塑料垫片6的两端设置有对应的卡槽5,挂钩3分别嵌入卡槽5内形成定位。

[0003] 这种提手的主要缺点是:

[0004] 一、提手本体2与塑料垫片6通过插口和卡槽插接配合,为活动连接,连接不牢固,承重力量小,容易脱钩,撕裂纸质包装箱1顶板10上的插口4,造成纸质包装箱1损坏。

[0005] 二、从材料利用率角度来看,提手本体2与塑料垫片6都是由较厚的塑料板制成,成本高,加工时,边角余料较多,对宝贵的塑料资源浪费较大。

[0006] 为了解决上述技术问题,实用新型专利粘贴式包装箱复合提手(CN 202529233 U)公开了:一种包装箱提手,其特征在于所述底衬7为薄片形状,底衬7有两片,这两片底衬7都粘贴在包装箱顶板10的内壁面上,粘贴的位置分别与包装箱顶板10上的左、右插口4的位置对应,所述提手本体2的两端分别由包装箱顶板上的左、右插口4伸入包装箱中,与所述底衬7粘贴在一起;实用新型专利粘贴式包装箱提手(CN 202863875 U)在上述专利的基础上增加了两个加固片8,加固片8由方形薄片构成,分别覆盖在提手本体2的两端;这两个实用新型专利虽然解决了上述技术问题,但是提手所采用的塑料薄膜比较薄,边缘比较锋利,导致在使用过程中容易划伤人的手,本申请在此基础上进行了改进。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的提供一种带保护条的粘贴式包装箱提手,克服现有技术中塑料薄膜提手边缘锋利,易划伤手的缺点。

[0008] 本实用新型的技术方案为一种带保护条的粘贴式包装箱提手,其特征在于:提手本体为塑料薄膜,其上下两面靠近两边边缘处设有保护条,所述保护条为圆弧形,所述提手本体包括中间的手提段和两端的粘贴段。

[0009] 进一步,所述粘贴段一面涂有粘贴胶,将粘贴段涂有粘贴胶的一面朝向包装箱外壁,使提手本体的粘贴段与包装箱外壁粘贴在一起。

[0010] 进一步,包装箱提手还包括底衬,所述底衬为薄片形状,底衬有两片,这两片底衬都粘贴在包装箱顶板的内壁面上,粘贴的位置分别与包装箱顶板上的左、右插口的位置对应,所述提手本体的粘贴段分别由包装箱顶板上的左、右插口伸入包装箱中,朝向包装箱顶板内壁折叠,和预先与包装箱顶板粘贴在一起且表面涂胶的底衬粘结。

[0011] 进一步,包装箱提手还包括加固片,所述加固片由方形薄片构成,加固片有两片,

这两片加固片分别覆盖在提手本体的两端粘贴段。

[0012] 进一步,所述底衬材质为薄塑料片、纤维布、无纺布、牛皮纸、纸塑复合膜中的一种。

[0013] 进一步,所述加固片材质为薄塑料片、纤维布、无纺布、牛皮纸、纸塑复合膜中的一种。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型在现有技术的基础上在提手本体增设保护条,并且在上下两面均增设了保护条,使得提手边缘由原来的薄片状变为圆弧状,有效的增加了与人手的接触面积,避免划伤。

附图说明

[0015] 图1为现有技术中包装箱的外形结构示意图。

[0016] 图2为现有技术中包装箱、提手、垫片的组装结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型实施例一的使用方式示意图。

[0018] 图4为本实用新型实施例二的使用方式示意图。

[0019] 图5为本实用新型实施例二的使用方式示意图。

[0020] 图6为本实用新型实施例三的使用方式示意图。

[0021] 图7为本实用新型实施例四的使用方式示意图。

[0022] 图8为本实用新型实施例五的使用方式示意图。

[0023] 图9为本实用新型提手本体剖视图。

[0024] 其中:

[0025] 1、包装箱 2、提手本体 3、挂钩 4、插口

[0026] 5、卡槽 6、垫片 7、底衬 8、加固片

[0027] 9、保护条 10、顶板 11、手提段 12、粘贴段

具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0029] 实施例一

[0030] 如图3、图9所示一种带保护条9的粘贴式包装箱提手,其特征在于:提手本体2为塑料薄膜,其上下两面靠近两边边缘处设有保护条9,所述保护条9为圆弧形,由于提手本体2为塑料薄膜,比较薄,所以边缘处比较锋利,在使用时容易划伤人的手,长时间使用也容易将包装箱1划裂,导致包装破裂,本实用新型在提手本体2边缘处增加了保护条9,并且在上下两面均增设了保护条9,使得提手边缘由原来的薄片状变为圆弧状,有效的增加了与人手的接触面积,避免划伤,该所述提手本体2包括中间的手提段11和两端的粘贴段12,所述粘贴段12一面涂有粘贴胶,将粘贴段12涂有粘贴胶的一面朝向包装箱1外壁,使提手本体2的粘贴段12与包装箱1外壁粘贴在一起,粘贴牢固后使用。

[0031] 实施例二

[0032] 如图4、5所示另一中使用方式为,将粘贴段12分别由包装箱顶板10上的左、右插口4伸入包装箱1中,涂有粘贴胶的一面朝向包装箱顶板10内壁对向折叠或反向折叠,与包装箱顶板10粘贴在一起。

[0033] 实施例三

[0034] 如图6所示为了加强提手的强度,以及与包装箱1的粘贴牢固度,包装箱提手还包括底衬7,所述底衬7为薄片形状,底衬7有两片,底衬7材质为薄塑料片、纤维布、无纺布、牛皮纸、纸塑复合膜中的一种,这两片底衬7都粘贴在包装箱顶板10的内壁面上,粘贴的位置分别与包装箱顶板10上的左、右插口4的位置对应,所述提手本体2的粘贴段12分别由包装箱顶板10上的左、右插口4伸入包装箱1中,涂有粘贴胶的一面朝向包装箱顶板10内壁,与所述底衬7粘贴在一起,底衬7起增大受力面积的作用,通过胶粘的方式连接,可以牢固与纸质包装箱1进行连接,再将提手本体2粘贴段12分别与底衬7进行粘接固定。

[0035] 实施例四

[0036] 如图7所示包装箱提手还包括底衬7和加固片8,所述加固片8由方形薄片构成,加固片8有两片,这两片加固片8分别覆盖在提手本体2的两端粘贴段12,所述底衬7为薄片形状,底衬7有两片,这两片底衬7都粘贴在包装箱顶板10的内壁面上,粘贴的位置分别与包装箱顶板10上的左、右插口4的位置对应,底衬7起增大受力面积的作用,通过胶粘的方式连接,可以牢固与纸质包装箱1进行连接,再将提手本体2粘贴段12分别与底衬7进行粘接固定,最后将两个加固片8分别粘贴在提手本体2粘贴段12上,加固片8将底衬7、提手本体2的粘贴段12以及纸质包装箱顶板10插口4覆盖。

[0037] 由于加固片8四周的边角区域是粘贴在纸质包装箱顶板10内壁面上,所以会产生两个作用,一是将底衬7、提手本体2以及纸质包装箱顶板10的周边区域连接成一个整体,结合牢固,承重力量大,纸质包装箱顶板10的插口4周围区域不会撕裂脱落,第二是将纸质包装箱顶板10插口4封闭,可防止外部灰尘等不洁物质进入纸质包装箱1,干净卫生。

[0038] 实施例五

[0039] 如图9所示包装箱提手还包括加固片8,所述加固片8由方形薄片构成,加固片8有两片,加固片8上设有插口,加固片8都粘贴在包装箱顶板10的内壁面上,粘贴的位置分别与包装箱顶板10上的左、右插口4的位置对应,加固片8起增大受力面积的作用,通过胶粘的方式连接,可以牢固与纸质包装箱1进行连接,再将提手本体2粘贴段12分别与加固片8进行粘接固定。

[0040] 由于加固片8四周的边角区域是粘贴在纸质包装箱顶板10内壁面上,将提手本体2以及纸质包装箱顶板10的周边区域连接成一个整体,结合牢固,承重力量大,纸质包装箱顶板10的插口4周围区域不会撕裂脱落。

[0041] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

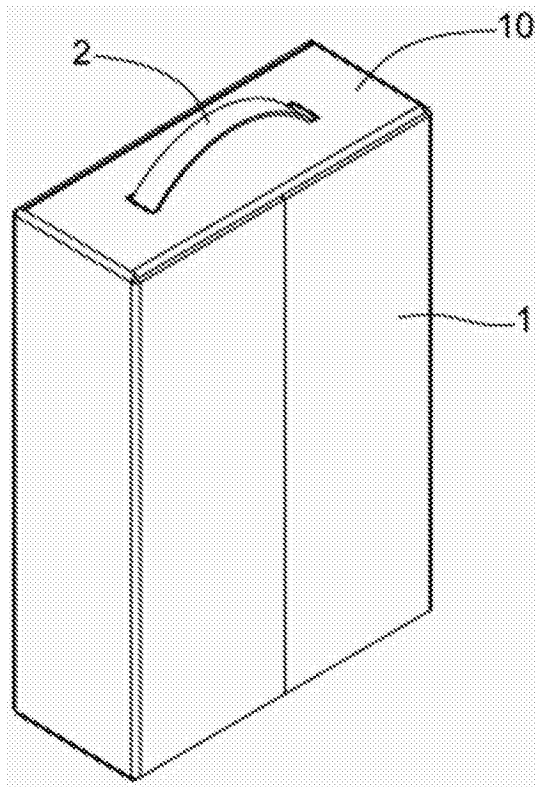


图1

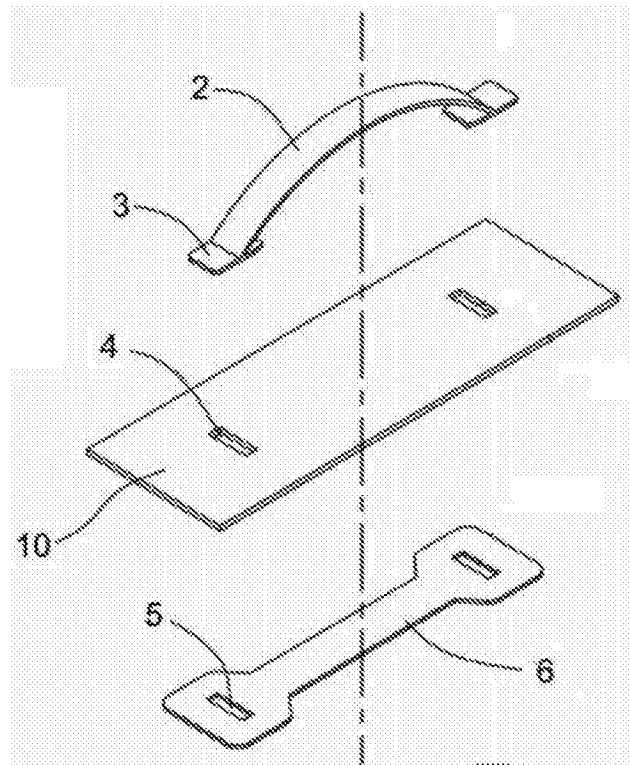


图2

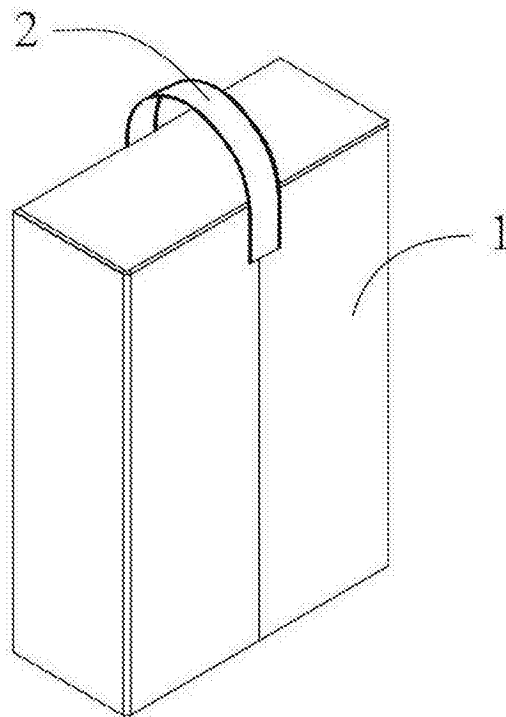


图3

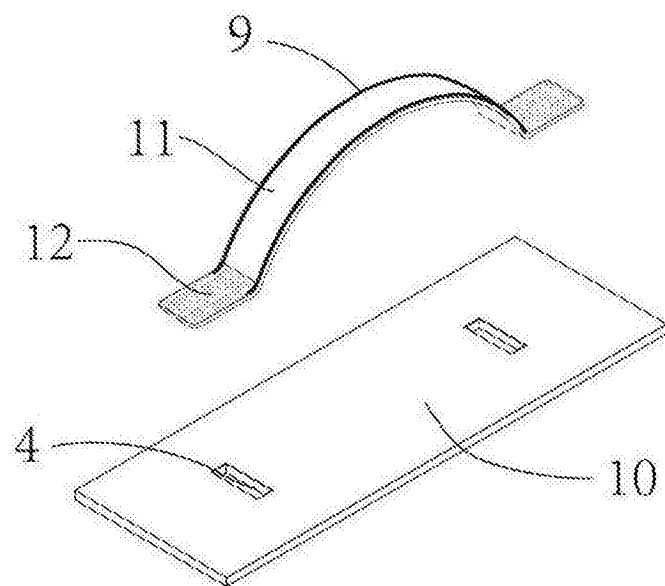


图4

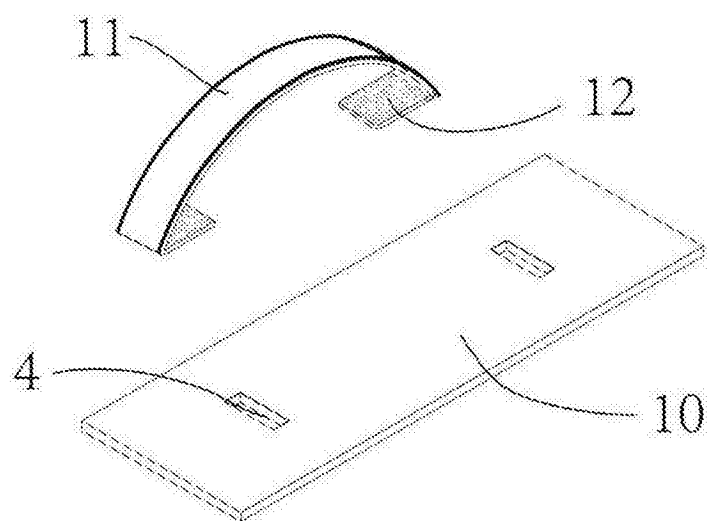


图5

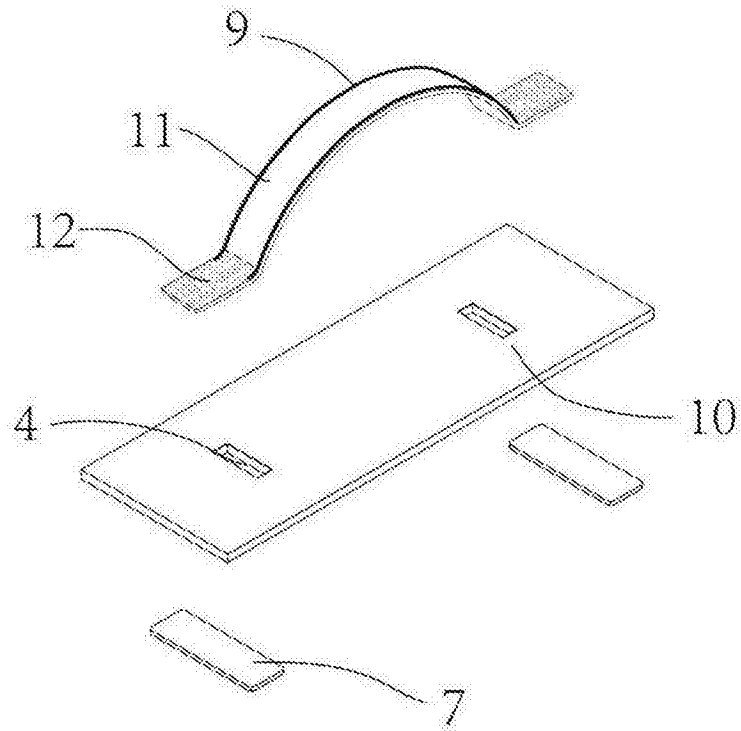


图6

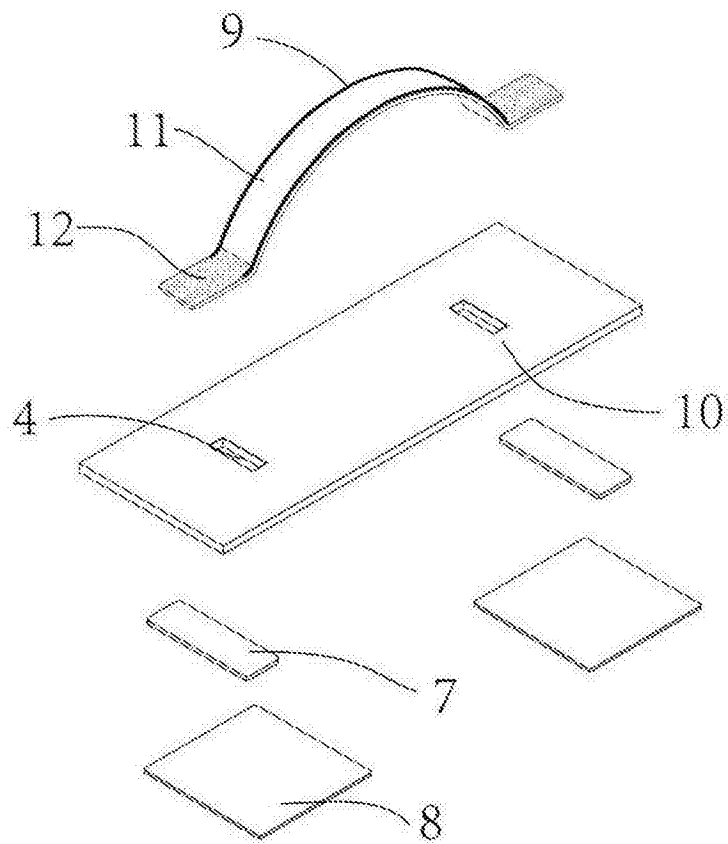


图7

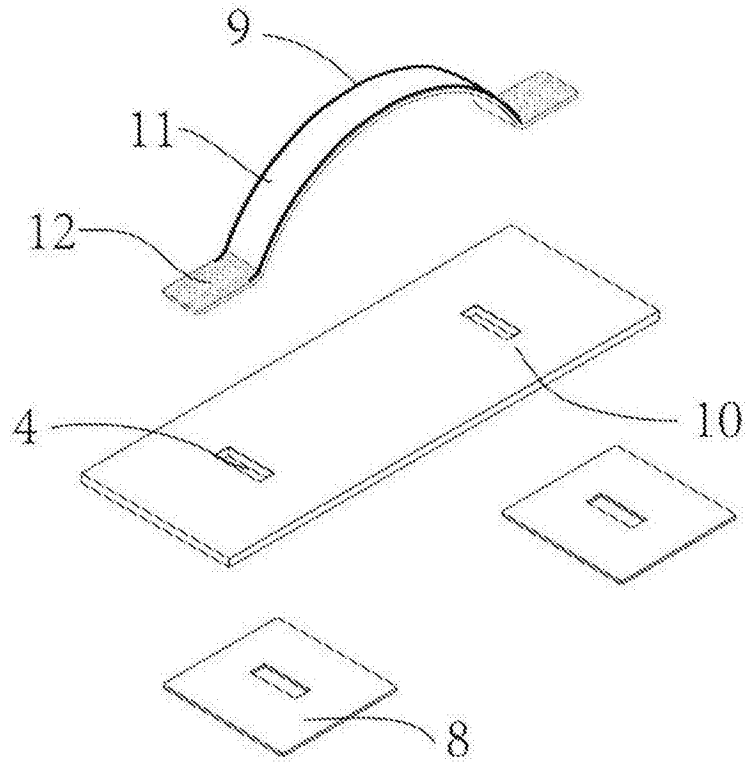


图8

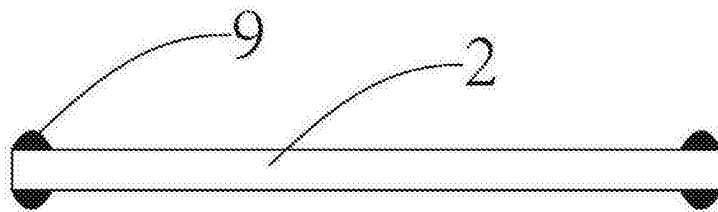


图9