



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209493521 U

(45)授权公告日 2019.10.15

(21)申请号 201821837892.0

(22)申请日 2018.11.08

(73)专利权人 江苏壹度科技股份有限公司

地址 212400 江苏省镇江市句容市开发区
崇明西路102号江苏壹度科技股份有
限公司

(72)发明人 凌永康

(51)Int.Cl.

C09J 7/25(2018.01)

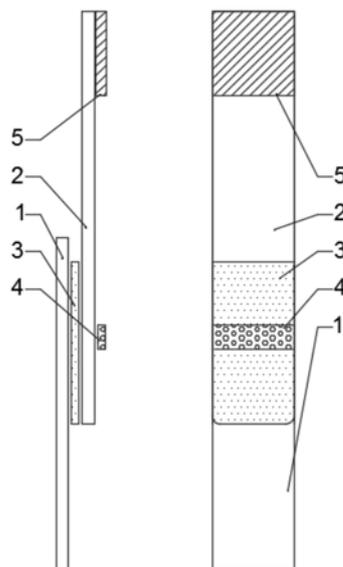
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种方便撕手的电子元器件保护贴膜

(57)摘要

本实用新型涉及保护贴膜技术领域,尤其为一种方便撕手的电子元器件保护贴膜,包括底膜,底膜后端部分的正上方设有保护膜本体,底膜与保护膜本体之间设有黏胶层,保护膜本体远离黏胶层的一侧面上设有小块黏胶层,保护膜本体的后端设有撕手标签。本实用新型通过加长保护贴膜的保护膜本体,并将保护膜本体进行翻折,使保护膜本体带撕手标签的一端悬空,便于识别和撕取,同时通过在保护膜本体上设置定位标记,便于快速平整地粘贴保护贴膜,另外在撕手标签上设置虚线断口,可以缩小撕手标签的面积,在保证识别度的前提下使贴膜更美观。



1. 一种方便撕手的电子元器件保护贴膜,包括底膜(1),其特征在于:所述底膜(1)后端部分的正上方设有保护膜本体(2),所述底膜(1)与所述保护膜本体(2)之间设有黏胶层(3),所述保护膜本体(2)远离所述黏胶层(3)的一侧面上设有小块黏胶层(4),所述保护膜本体(2)的后端设有撕手标签(5)。

2. 根据权利要求1所述的方便撕手的电子元器件保护贴膜,其特征在于:所述保护膜本体(2)的中间设有定位标记(21)。

3. 根据权利要求1所述的方便撕手的电子元器件保护贴膜,其特征在于:所述撕手标签(5)靠近所述保护膜本体(2)后端的一个边角处设有倾斜的虚线断口(51),所述虚线断口(51)与水平方向呈 45° 夹角。

4. 根据权利要求1所述的方便撕手的电子元器件保护贴膜,其特征在于:所述黏胶层(3)可拆卸地粘连固定在所述底膜(1)上,所述保护膜本体(2)粘连固定在所述黏胶层(3)上。

5. 根据权利要求1所述的方便撕手的电子元器件保护贴膜,其特征在于:所述保护膜本体(2)前侧边到所述撕手标签(5)的前侧边之间的间距大于或等于所述黏胶层(3)的长度的两倍。

6. 根据权利要求1所述的方便撕手的电子元器件保护贴膜,其特征在于:所述小块黏胶层(4)的位置位于所述黏胶层(3)的中间,所述小块黏胶层(4)的底面可拆卸地粘连固定在所述保护膜本体(2)上,所述保护膜本体(2)从后向前翻折后可拆卸地粘连固定在所述小块黏胶层(4)的顶面上。

7. 根据权利要求1所述的方便撕手的电子元器件保护贴膜,其特征在于:所述撕手标签(5)可拆卸地粘连固定在所述保护膜本体(2)上。

一种方便撕手的电子元器件保护贴膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保护贴膜技术领域,具体为一种方便撕手的电子元器件保护贴膜。

背景技术

[0002] 电子元器件一般都是小巧精细的零部件,生产好的电子元器件需包装好后运送到其他生产线进行装配,因电子元器件比较脆弱,若包装不好非常容易在运输过程中导致损坏,造成大量浪费以及提高了生产成本,因此一般电子元器件在出厂前均需贴附保护贴膜。当电子元器件用于装配时,又需将保护贴膜揭去,因此要求保护贴膜既能快速地粘贴也能便捷地去除。但是现有技术中的各种贴膜结构较为简单,有的粘贴过程麻烦,有的标记不清楚难以快速撕取,鉴于此,我们提出一种方便撕手的电子元器件保护贴膜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便撕手的电子元器件保护贴膜,以解决上述背景技术中提出的现有保护贴膜粘贴麻烦以及不易撕取的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种方便撕手的电子元器件保护贴膜,包括底膜,所述底膜后端部分的正上方设有保护膜本体,所述底膜与所述保护膜本体之间设有黏胶层,所述保护膜本体远离所述黏胶层的一侧面上设有小块黏胶层,所述保护膜本体的后端设有撕手标签。

[0006] 优选的,所述保护膜本体的中间设有定位标记。

[0007] 优选的,所述撕手标签靠近所述保护膜本体后端的一个边角处设有倾斜的虚线断口,所述虚线断口与水平方向呈 45° 夹角。

[0008] 优选的,所述黏胶层可拆卸地粘连固定在所述底膜上,所述保护膜本体粘连固定在所述黏胶层上。

[0009] 优选的,所述保护膜本体前侧边到所述撕手标签的前侧边之间的间距大于或等于所述黏胶层的长度的两倍。

[0010] 优选的,所述小块黏胶层的位置位于所述黏胶层的中间,所述小块黏胶层的底面可拆卸地粘连固定在所述保护膜本体上,所述保护膜本体从后向前翻折后可拆卸地粘连固定在所述小块黏胶层的顶面上。

[0011] 优选的,所述撕手标签可拆卸地粘连固定在所述保护膜本体上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过加长保护贴膜的保护膜本体,并将保护膜本体进行翻折,使保护膜本体带撕手标签的一端悬空,便于识别和撕取,同时通过在保护膜本体上设置定位标记,便于快速平整地粘贴保护贴膜,另外在撕手标签上设置虚线断口,可以缩小撕手标签的面积,在保证识别度的前提下使贴膜更美观。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型方便撕手的电子元器件保护贴膜的布板结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型的侧视结构示意图；
- [0015] 图3为本实用新型的第一种实施例的侧视及俯视结构示意图；
- [0016] 图4为本实用新型的第二种实施例的俯视及A处的放大结构示意图；
- [0017] 图5为本实用新型的第三种实施例的俯视及B处的放大结构示意图。
- [0018] 图中：1、底膜；2、保护膜本体；21、定位标记；3、黏胶层；4、小块黏胶层；5、撕手标签；51、虚线断口。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中间”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“竖直”、“水平”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 实施例1

[0022] 一种方便撕手的电子元器件保护贴膜，如图1-3所示，包括底膜1，底膜1后端部分的正上方设有保护膜本体2，底膜1与保护膜本体2之间设有黏胶层3，保护膜本体2远离黏胶层3的一侧面上设有小块黏胶层4，保护膜本体2的后端设有撕手标签5。

[0023] 本实施例中，黏胶层3可拆卸地粘连固定在底膜1上，保护膜本体2粘连固定在黏胶层3上，使用时撕下保护膜本体1即可直接贴附在电子元器件的表面上。

[0024] 进一步地，保护膜本体2前侧边到撕手标签5的前侧边之间的间距大于或等于黏胶层3的长度的两倍，便于将保护膜本体2进行对折，可以减少底膜1使用的材料的量，且较长的保护膜本体1便于撕拉。

[0025] 本实施例中，小块黏胶层4的位置位于黏胶层3的中间，小块黏胶层4的底面可拆卸地粘连固定在保护膜本体2上，保护膜本体2从后向前翻折后可拆卸地粘连固定在小块黏胶层4的顶面上，可以缩短成板的保护贴膜的面积，便于收纳，且翻折后的保护膜本体1部分悬空，便于撕取。

[0026] 进一步地，撕取保护膜本体1贴附在电子元器件表面上后，可将小块黏胶层4去除，也可将产品标签直接贴附在小块黏胶层4上，尤其适合没有自带黏胶的标签，可以节省资源。

[0027] 本实施例中，撕手标签5可拆卸地粘连固定在保护膜本体2上，使用后可根据需求去除撕手标签5，以保持透明和美观。

[0028] 具体地，撕手标签5采用明亮的纯色标签，如红色、橙色、绿色等，本实施例中优选为红色。

[0029] 此外,本实施例中底膜1、保护膜本体2以及撕手标签5均采用优质的透明PET塑料制成,其材质易塑形、易上色、透明度高、耐磨耐用;本实施例中黏胶层3、小块黏胶层4均采用树脂型压敏胶制成,其材质黏性好,无残留。

[0030] 实施例2

[0031] 作为本实用新型的第二种实施例,为了提高贴膜的速度和平整性,本发明人员在实施例1的基础上做出如下改进,作为一种优选实施例,如图4所示,保护膜本体2的中间设有定位标记21。

[0032] 本实施例中,定位标记21的形状为圆形与十字坐标相组合,圆形便于定位在电子元器件的表面中间,十字坐标便于定位贴膜的长宽边。

[0033] 进一步地,圆形可填充颜色,定位标记21的颜色为红色、黄色或绿色等亮色,本实施例中优选为红色。

[0034] 具体地,定位标记21可以直接印制在保护膜本体1上,也可使用薄膜贴附在保护膜本体上,本实施例中优选为直接印制,使定位标记21清晰明了、不易脱落,且生产成本较低。

[0035] 实施例3

[0036] 作为本实用新型的第三种实施例,为了提高贴膜的美观,且确保贴膜便于撕下,本发明人员在实施例1的基础上做出如下改进,作为一种优选实施例,如图5所示,撕手标签5靠近保护膜本体2后端的一个边角处设有倾斜的虚线断口51。

[0037] 本实施例中,虚线断口51与水平方向呈 45° 夹角,使撕手标签5的边角部分呈直角等腰三角形,既美观又能保持较高的识别度。

[0038] 具体地,本实施例中,虚线断口51通过机器直接压印在撕手标签5上。

[0039] 进一步地,本实施例中的结构与实施例2中的结构不冲突,可以同时存在。

[0040] 本实用新型的方便撕手的电子元器件保护贴膜在使用时,首先选取合适尺寸的保护贴膜,用手捏住撕手标签5将保护膜本体1撕下,再将黏胶层3朝下,根据定位标记21的位置将保护膜本体1快速且平整地贴附在电子元器件的表面上,然后顺着虚线断口51的方向将撕手标签5折断,并将撕手标签5的大块部分撕下丢弃,最后在安装电子元器件时,通过余留的三角状撕手标签5将保护贴膜撕下即可。

[0041] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

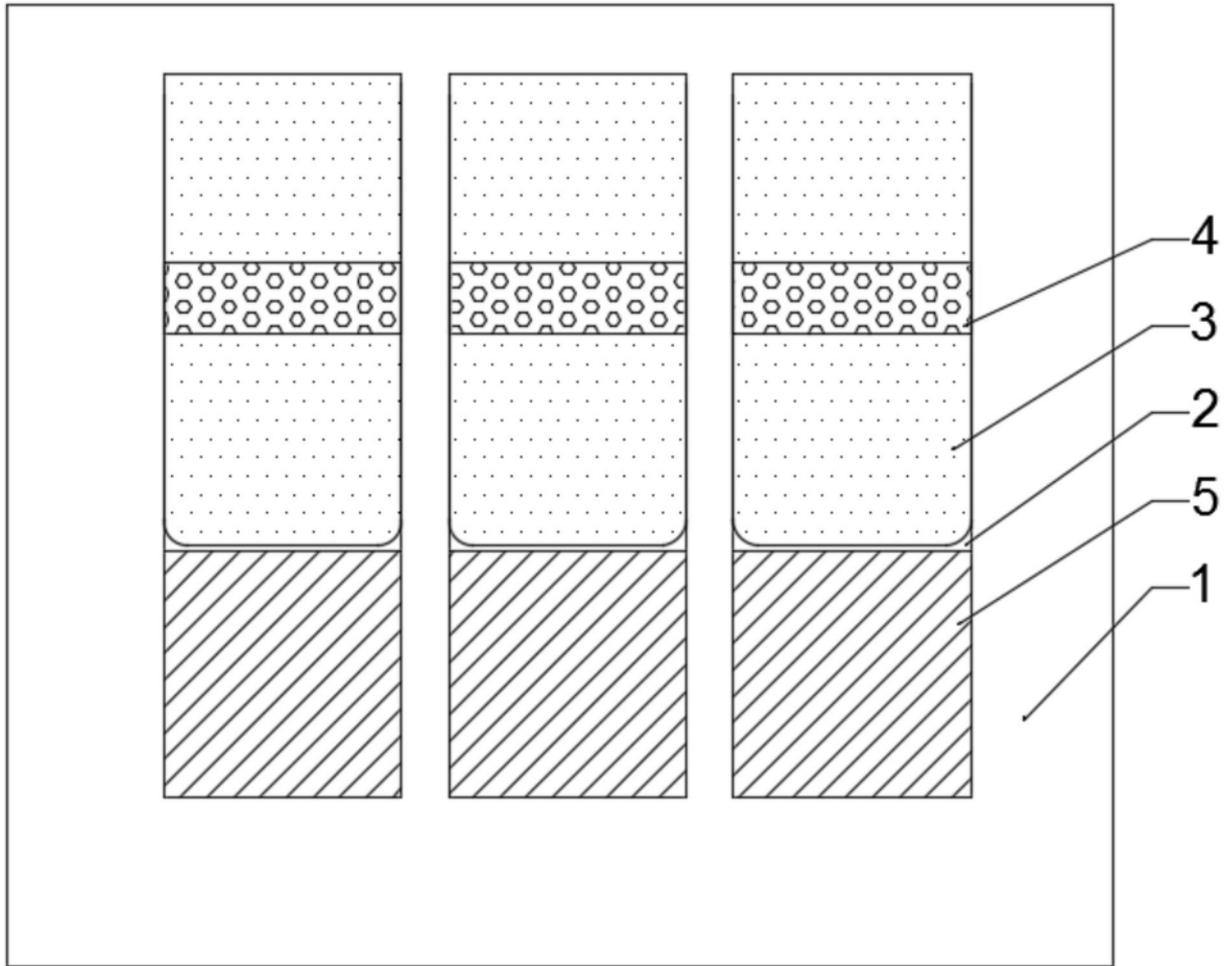


图1

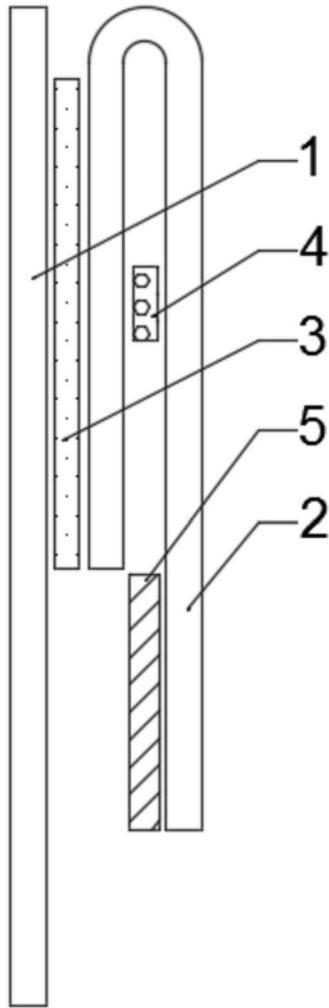


图2

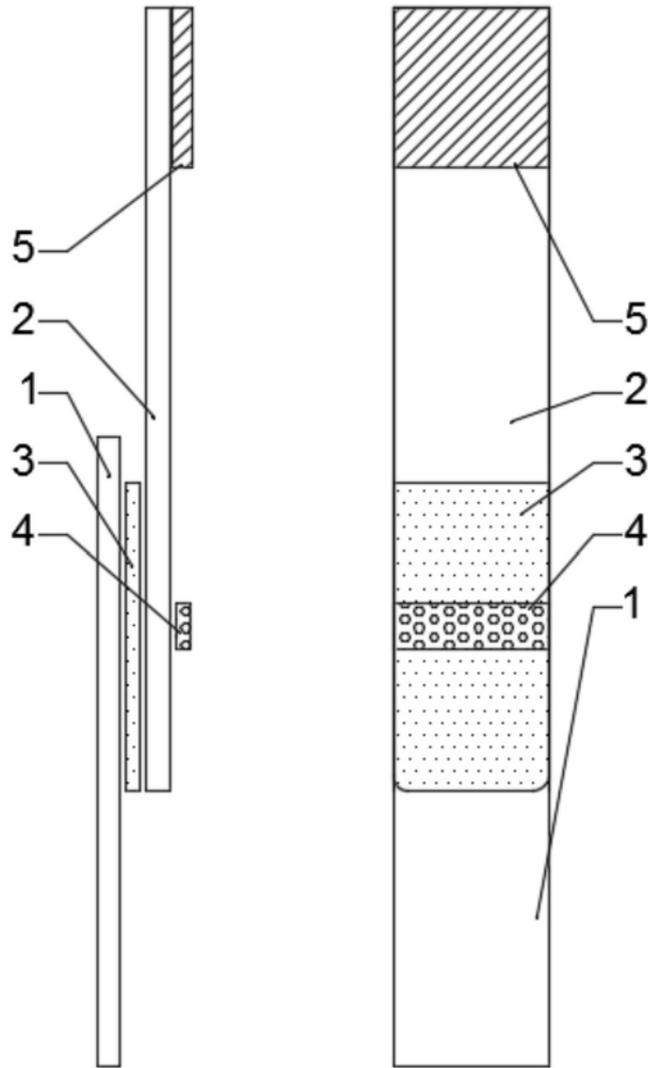


图3

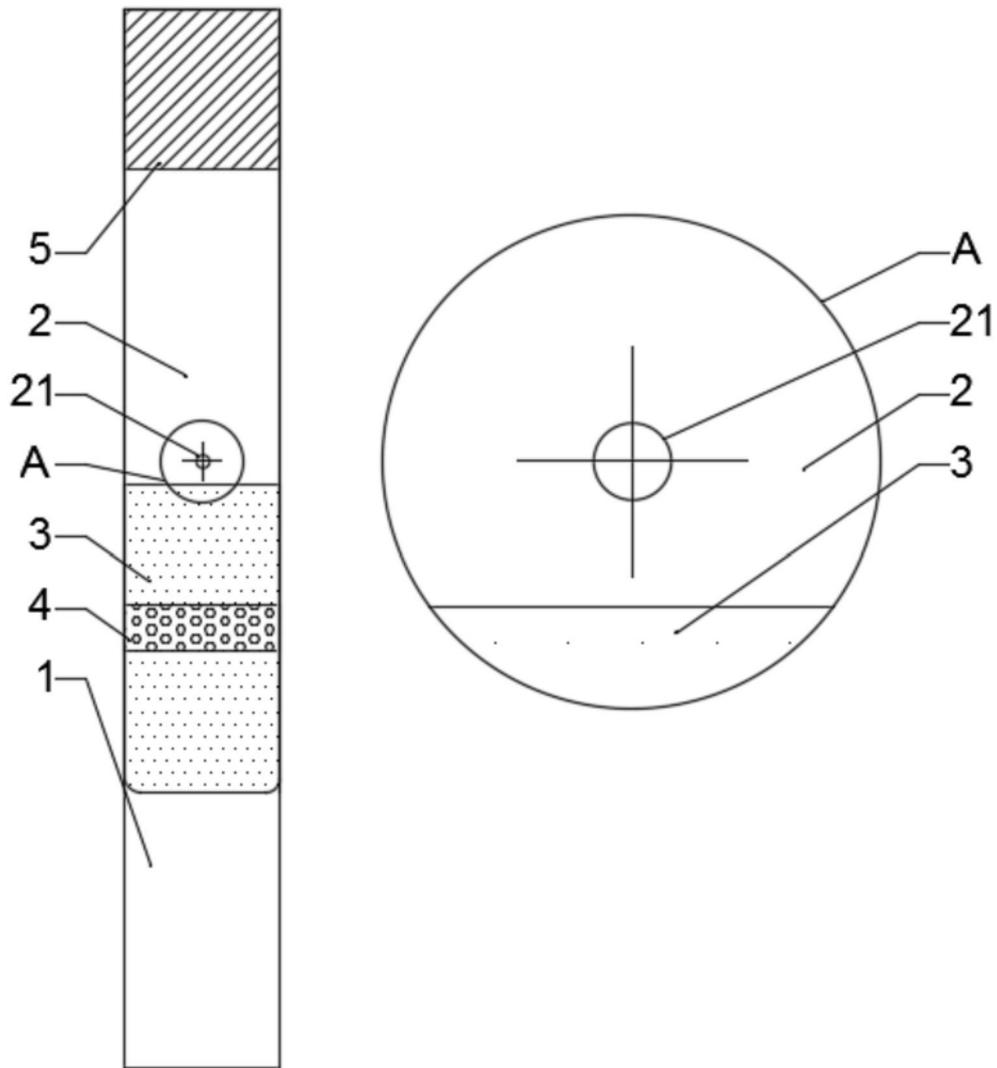


图4

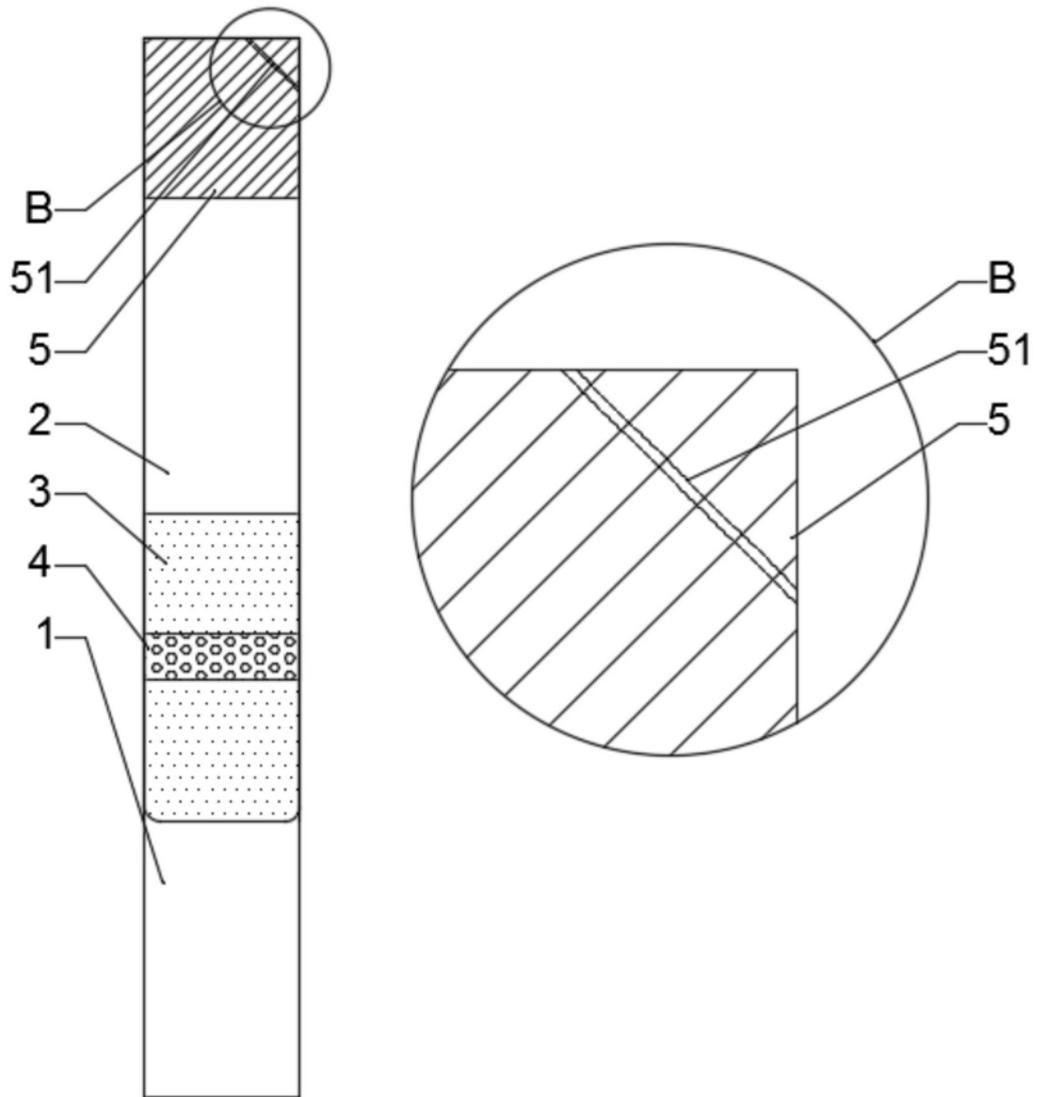


图5