



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210052425 U

(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201921110191.1

(22)申请日 2019.07.16

(73)专利权人 上海芳辉印刷有限公司

地址 201619 上海市松江区洞泾镇洞凯路  
565号6幢2-202号、2-208号厂房

(72)发明人 黎芳

(51)Int.Cl.

G09F 3/03(2006.01)

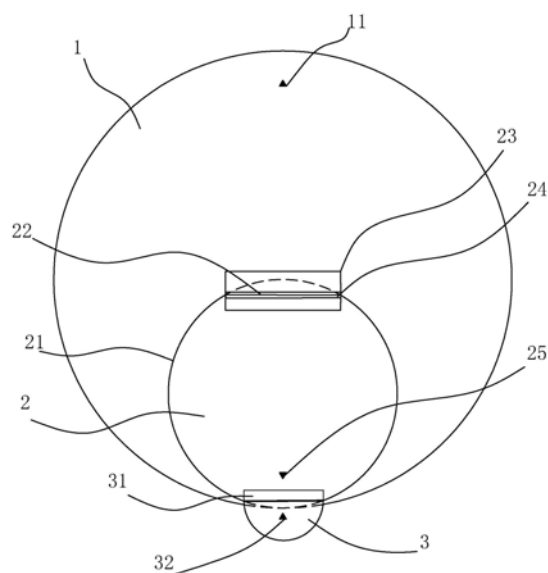
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种环保封口标签

### (57)摘要

本实用新型涉及一种环保封口标签,包括底膜,底膜为圆形片状,所述底膜上开设有一个内切于底膜的圆孔,所述圆孔上设有一个与圆孔大小完全契合的圆片,所述圆片内切于所述底膜的外边缘,所述圆片上设有一条折痕,所述折痕的两端端点与所述圆片的边缘接合,所述圆片边缘设有易撕线,所述易撕线的轨迹是以所述折痕的一个端点为起点,顺着所述圆片的边缘并通过底膜和圆片的切点,最终以所述折痕的另一个端点为终点,所述圆片通过易撕线和折痕与底膜对接;所述圆片上设有拉片,拉片与圆片固定连接;所述底膜的背面涂有沿底膜外弧的一圈封口胶;本实用新型具有便捷打开、外形美观的同时又能保护环境的效果。



1. 一种环保封口标签,包括底膜(1),底膜(1)为圆形片状,其特征在于:所述底膜(1)上开设有一个内切于底膜(1)的圆孔,所述圆孔上设有一个与圆孔大小完全契合的圆片(2),所述圆片(2)内切于所述底膜(1)的外边缘,所述圆片(2)上设有一条折痕(22),所述折痕(22)的两端端点与所述圆片(2)的边缘接合,所述圆片(2)边缘设有易撕线(21),所述易撕线(21)的轨迹是以所述折痕(22)的一个端点为起点,顺着所述圆片(2)的边缘并通过底膜(1)和圆片(2)的切点,最终以所述折痕(22)的另一个端点为终点,所述圆片(2)通过易撕线(21)和折痕(22)与底膜(1)对接;所述圆片(2)上设有拉片(3),拉片(3)与圆片(2)固定连接;所述底膜(1)的反面涂有沿底膜(1)外弧的一圈封口胶(12)。

2. 根据权利要求1所述的环保封口标签,其特征在于:所述折痕(22)的表面设有一层加固片(23),加固片(23)完全覆盖贴合住折痕(22),所述加固片(23)上设有一条凹槽(24),所述圆片(2)以凹槽(24)为轴进行翻折。

3. 根据权利要求1所述的一种环保封口标签,其特征在于:所述拉片(3)一端接有固定条(31),所述固定条(31)背面涂满一层固定胶,所述固定条(31)将拉片(3)与圆片(2)粘合固定,所述固定条(31)上设有一条凹陷(33),所述拉片(3)以凹陷(33)为轴进行翻折。

4. 根据权利要求1所述的一种环保封口标签,其特征在于:所述拉片(3)的外边缘为弧形,所述拉片(3)上设有一个指向圆片(2)的标识,所述标识设为凸出于拉片(3)表面的凸起(32)。

5. 根据权利要求4所述的一种环保封口标签,其特征在于:所述圆片(2)上设有凹洞(25),所述拉片(3)翻折于圆片(2)上且拉片(3)上的凸起(32)卡嵌于凹洞(25)内。

6. 根据权利要求5所述的一种环保封口标签,其特征在于:所述底膜(1)上设有凸块(11),所述圆片(2)翻折于底膜(1)上且圆片(2)上的凹洞(25)与凸块(11)卡接固定。

7. 根据权利要求1所述的一种环保封口标签,其特征在于:所述底膜(1)的底部设有底纸,所述底纸完全覆盖住封口胶(12),所述底膜(1)贴合放置于底纸上。

## 一种环保封口标签

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及标签技术领域,尤其是涉及一种环保封口标签。

### 背景技术

[0002] 随着生活节奏的加快,杯装产品在市场中所占的比例越来越大,此杯装产品的封口处大多使用封口标签来密封,因其具有携带方便、使用快捷、干净卫生的特点,深受广大消费者的喜爱。

[0003] 现有技术可参考授权公告号CN202594116U的实用新型专利,其公开了一种药瓶封口膜,其包括上层的底膜和上层的揭开膜构成。该实用新型在使用时,只要捏住上层揭开膜往瓶口外侧轻轻一拉,就能很容易的撕去,从而露出下层底膜的倒药口,这样就可以方便地倒药了。

[0004] 但是人们在使用此类产品时,大多数时候会将撕掉的封口标签随手乱扔,这就有可能导致土地和水源受到污染,给环境保护带来了阻碍。所以如何能保护环境的同时又能使封口膜容易打开就成了一个我们需要考虑的问题。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种环保封口标签,其具有使用便捷的同时又保护环境的效果。

[0006] 本实用新型的上述技术问题是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种环保封口标签,包括底膜,底膜为圆形片状,所述底膜上开设有一个内切于底膜的圆孔,所述圆孔上设有一个与圆孔大小完全契合的圆片,所述圆片内切于所述底膜的外边缘,所述圆片上设有一条折痕,所述折痕的两端端点与所述圆片的边缘接合,所述圆片边缘设有易撕线,所述易撕线的轨迹是以所述折痕的一个端点为起点,顺着所述圆片的边缘并通过底膜和圆片的切点,最终以所述折痕的另一个端点为终点,所述圆片通过易撕线和折痕与底膜对接;所述圆片上设有拉片,拉片与圆片固定连接;所述底膜的反面涂有沿底膜外弧的一圈封口胶。

[0008] 通过采用上述技术方案,底膜通过封口胶封闭在瓶口上,使用拉片拉动圆片顺着易撕线撕开,当圆片至折痕处时停止拉动,圆片不会与底膜分离,从而实现使用便捷的同时又保护环境的效果。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述折痕的表面设有一层加固片,加固片完全覆盖贴合住折痕,所述加固片上设有一条凹槽,所述圆片以凹槽为轴进行翻折。

[0010] 通过采用上述技术方案,将圆片撕至折痕处时,加固片对折痕加固,使圆片不易被撕落,撕开后的圆片进行翻折时,凹槽为折痕的弯折提供空间,使弯折更加轻松。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述拉片一端接有固定条,所述固定条背面涂满一层固定胶,所述固定条将拉片与圆片粘合固定,所述固定条上设有一条凹陷,所述拉片以凹陷为轴翻折。

[0012] 通过采用上述技术方案,拉片拉动圆片时,在固定条的固定下,使拉片本身不易从圆片上脱落,而凹陷为拉片的翻折提供了空间,使拉片的翻折更容易。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述拉片的外边缘为弧形,所述拉片上设有一个指向圆片的标识,所述标识设为凸出于拉片表面的凸起。

[0014] 通过采用上述技术方案,拉片拉动圆片时,弧状的拉片与圆片连接处顺滑无棱角,避免拉动时圆片被撕破的,而标识指引使用者拉动拉片的方向,凸起则增大了手指与拉片之间的摩擦力,从而使使用者拉动拉片时更明确、容易。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述圆片上设有凹洞,所述拉片翻折于圆片上且拉片上的凸起卡嵌于凹洞内。

[0016] 通过采用上述技术方案,使拉片通过凸起嵌入凹洞的方式卡接于圆片上,避免拉片在使用前置于封口标签外部,从而实现防止拉片被破坏且美观的效果。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述底膜上设有凸块,所述圆片翻折于底膜上且圆片上的凹洞与凸块卡接固定。

[0018] 通过采用上述技术方案,使圆片在被撕开后通过凹洞与凸块卡接固定在底膜上,避免圆片挡住撕开的开口,从而实现使用方便、外形美观的效果。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述底膜的底部设有底纸,所述底纸完全覆盖住封口胶,所述底膜贴合放置于底纸上。

[0020] 通过采用上述技术方案,使底膜在使用前封口胶不会暴露于空气中,避免封口胶因被灰尘污染而降低粘附性,从而提高密封效果。

[0021] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0022] 1.具有便捷打开、外形美观的同时又能保护环境的效果;

[0023] 2.本实用新型中的拉片与圆片、圆片与底膜皆连接牢固,不易撕毁。

## 附图说明

[0024] 图1是本实用新型的底膜正面俯视图;

[0025] 图2是本实用新型A-A面剖面示意图;

[0026] 图3是图2中A部分放大图;

[0027] 图4是图2中B部分放大图。

[0028] 图中,1、底膜;11、凸块;12、封口胶;2、圆片;21、易撕线;22、折痕;23、加固片;24、凹槽;25、凹洞;3、拉片;31、固定条;32、凸起;33、凹陷。

## 具体实施方式

[0029] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0030] 参照图1、图2,为本实用新型公开的一种环保封口标签,包括底膜1,底膜1为圆形片状,底膜1的外边缘大于杯装产品杯口的边缘,底膜1上开设有一个内切于底膜1的圆孔,圆孔的大小是以底膜1的半径中点为圆心、以底膜1的半径为直径,圆孔上设有一个与圆孔大小完全契合的圆片2,圆片2内切于底膜1的外边缘,圆片2在靠近底膜1的圆心处设有一条直线折痕22,折痕22平行于底膜1和圆片2的切点所在的切线,折痕22的两端端点与圆片2的边缘接合,圆片2边缘设有易撕线21,易撕线21的轨迹是以折痕22的一个端点为起点,顺着

圆片2的边缘并通过底膜1和圆片2的切点,最终以折痕22的另一个端点为终点,圆片2通过易撕线21和折痕22与底膜1对接;圆片2上设有半圆形拉片3,拉片3为圆片2在与底膜1的切点处外延;拉片3上设有一个其中一角指向圆片2的正三角形标识,三角形标识为凸出于拉片3表面的凸起32,圆片2上设有一个与凸起32的大小、形状完全相同的凹洞25,拉片3以其直径为轴翻转折叠后,凹洞25与凸起32完全重合嵌入;底膜1上设有一个与凹洞25的大小、形状完全相同的凸块11,圆片2沿折痕22对折后,凸块11与凹洞25完全重合嵌入;底膜1的反面涂有沿底膜1外弧的一圈封口胶12。

[0031] 参照图1、图4,在折痕22的表面设有一层矩形条状加固片23,加固片23以折痕22的长度为长且完全覆盖贴合住折痕22,加固片23一部分贴合于圆片2上,加固片23另一部分贴合于底膜1上,加固片23上设有一条与折痕22位置相对应的凹槽24,凹槽24的长度与加固片23的长度相同。

[0032] 参照图1、图3,拉片3在其半圆的直径一端接有固定条31,固定条31为拉片3在直径端的带状外延,固定条31的长与拉片3的直径长度相同,固定条31背面涂满一层固定胶并粘贴在圆片2上,拉片3通过固定条31与圆片2粘合固定,拉片3在与固定条31连接处设有凹陷33,凹陷33的长度与拉片3的直径相等,凹陷33与拉片3的直径重合,底膜1的底部设有一张方形底纸,底纸能完全覆盖住封口胶12,底纸能同时使若干个底膜1排列贴合放置。

[0033] 本实施例的实施原理为:使用前,底膜1通过封口胶12封闭在杯装产品开口上,圆片2与底膜1的开口对接闭合,拉片3以凹陷33为轴翻折于圆片上,拉片3上凸起32与圆片2上的凹洞25嵌入卡接固定;使用时,先将嵌入卡接在圆片2上的拉片3拿起,然后拉动拉片3将圆片2顺着易撕线21撕开,将圆片2撕开至折痕22的两个端点处时停止拉片3的拉动,然后沿着加固片23上的凹槽24对圆片2进行对折,对折后使圆片2上的凹洞25与底膜1上的凸块11嵌入卡接固定即可。

[0034] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

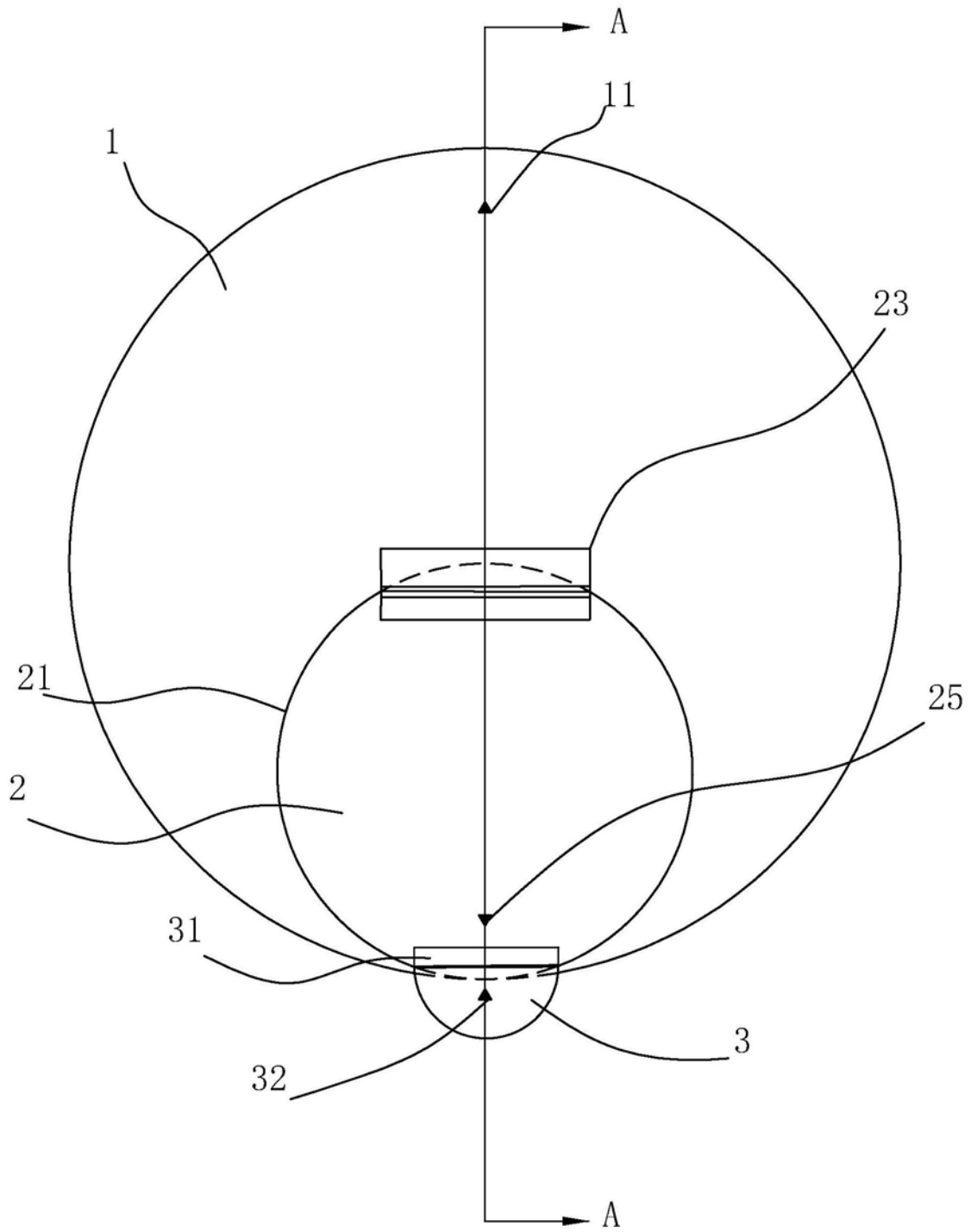
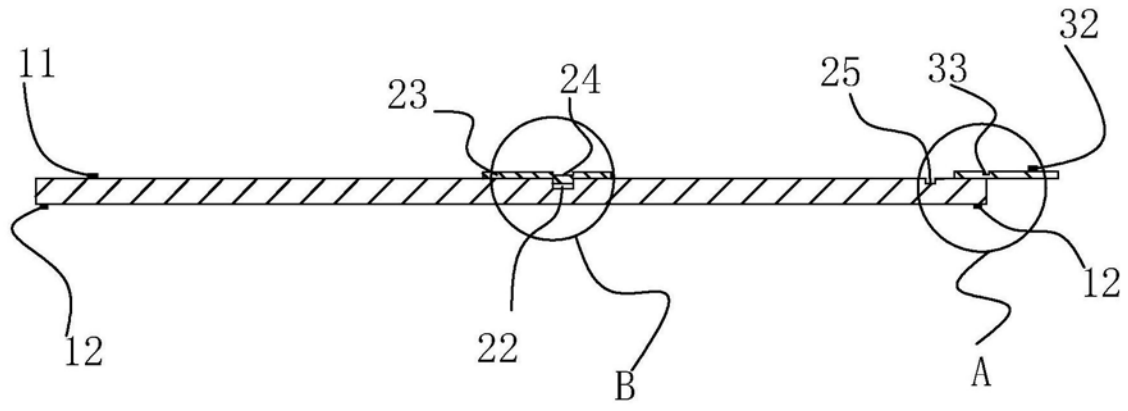
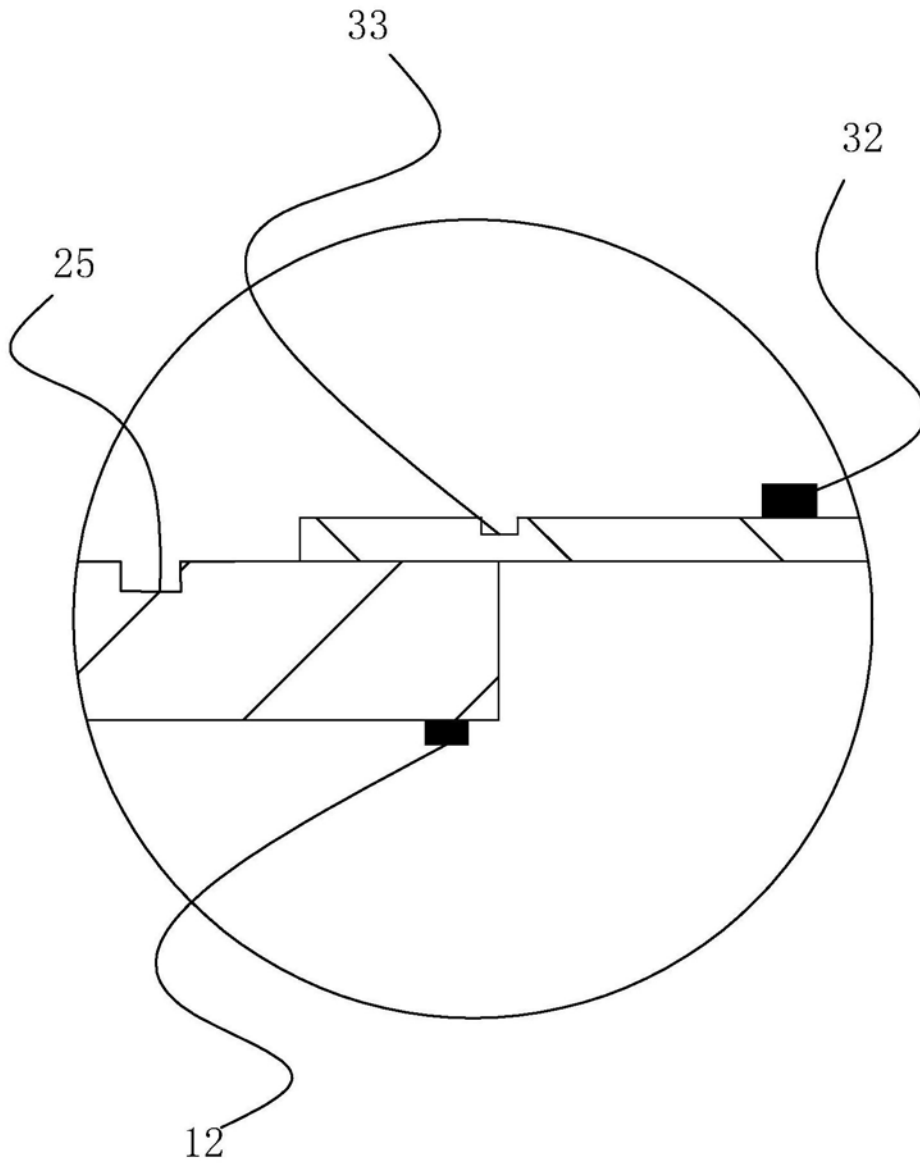


图1



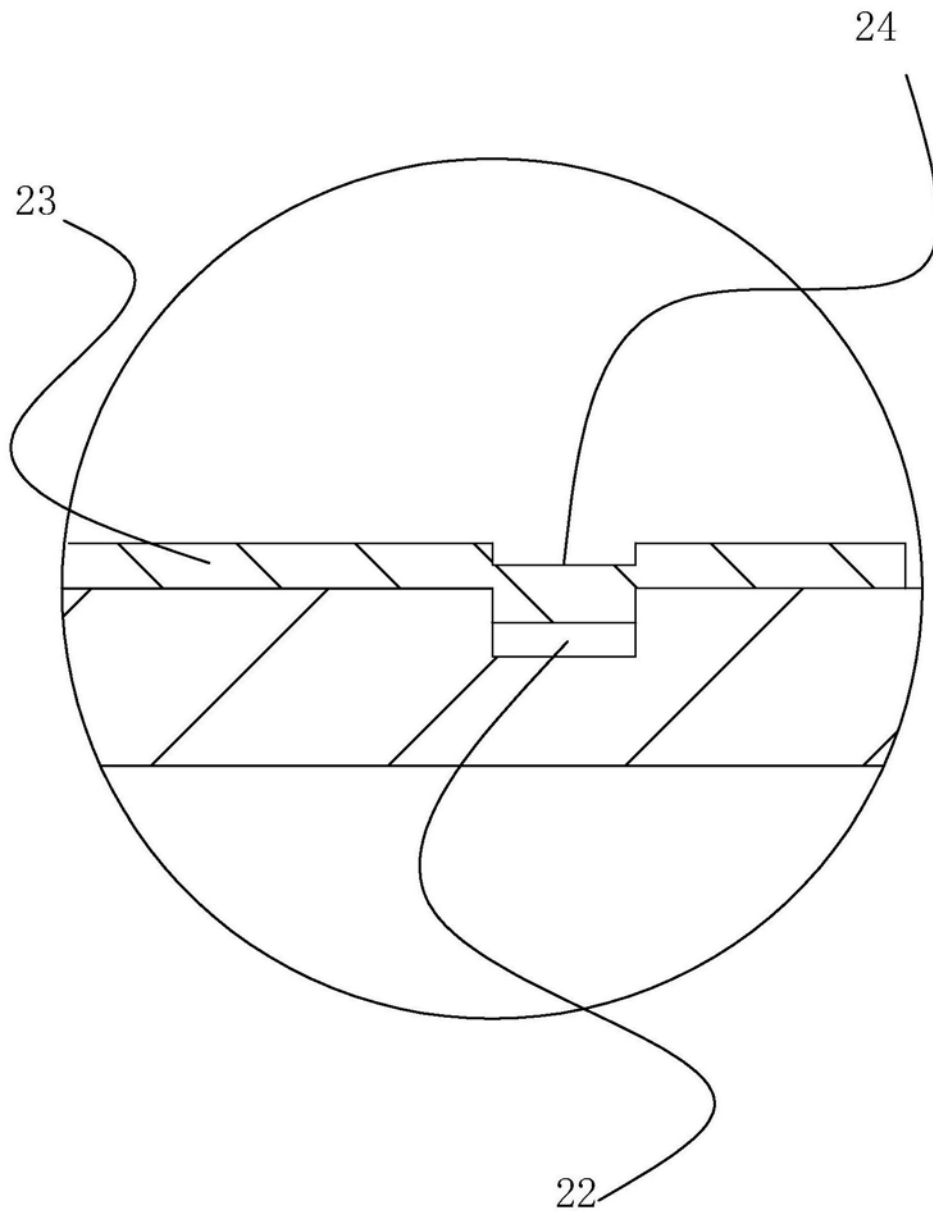
A-A

图2



A

图3



B

图4