



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207434116 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201721384647.4

(22)申请日 2017.10.25

(73)专利权人 大冶市国冠制盖有限公司

地址 435100 湖北省黄石市大冶市经济技术
开发区城北新区(19号路以北)

(72)发明人 张振

(51)Int.Cl.

B65D 51/24(2006.01)

B65D 53/06(2006.01)

B65D 49/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

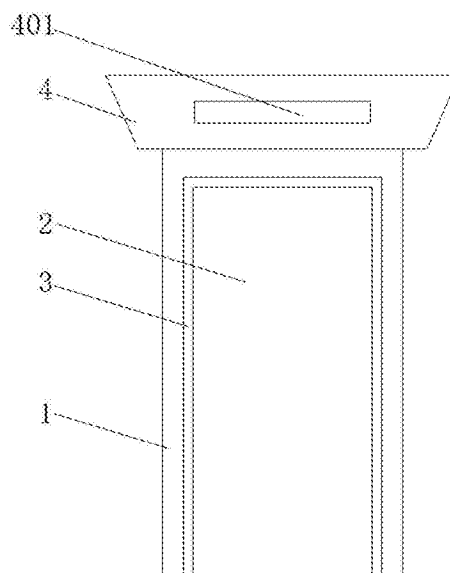
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,涉及防伪酒瓶盖技术领域。该螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,包括外层酒瓶盖和内层酒瓶盖,所述外层酒瓶盖和内层酒瓶盖之间设有防伪密封橡胶垫,所述防伪密封橡胶垫上开设有螺旋槽牙。该螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,外层酒瓶盖和内层酒瓶盖之间设有防伪密封橡胶垫,具有很好的密封效果,且在内层酒瓶盖上转动外层酒瓶盖,外层酒瓶盖会顺着防伪密封橡胶垫上的螺旋槽进行旋转,且外层酒瓶盖上的第一齿牙和第二齿牙同时也将螺旋槽的柔性橡胶底壁切断,使其无法二次使用,从而实现很好的第二级别的内部防伪效果,结构设计新颖,布局合理,结构简单,造价成本较低,利于推广使用。



1. 一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 包括外层酒瓶盖 (1) 和内层酒瓶盖 (2), 其特征在于: 所述外层酒瓶盖 (1) 和内层酒瓶盖 (2) 之间设有防伪密封橡胶垫 (3), 所述防伪密封橡胶垫 (3) 上开设有螺旋槽 (301), 所述防伪密封橡胶垫 (3) 固定连接在内层酒瓶盖 (2) 的外表面上, 且所述外层酒瓶盖 (1) 的内壁上对称固定连接有等距离排布的第一齿牙 (101) 和第二齿牙 (102), 所述第一齿牙 (101) 内设有第一加强刀片 (1011), 所述第二齿牙 (102) 内设有第二加强刀片 (1021)。

2. 根据权利要求1所述的一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 其特征在于: 所述第一齿牙 (101) 和第二齿牙 (102) 均与防伪密封橡胶垫 (3) 上的螺旋槽 (301) 相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 其特征在于: 所述螺旋槽 (301) 的底壁由柔性橡胶垫制成。

4. 根据权利要求1所述的一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 其特征在于: 所述第一齿牙 (101) 和第二齿牙 (102) 大小相等, 且第一齿牙 (101) 和第二齿牙 (102) 的截面均呈三角形形状。

5. 根据权利要求1所述的一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 其特征在于: 所述防伪密封橡胶垫 (3) 的厚度为外层酒瓶盖 (1) 厚度的三分之一。

6. 根据权利要求1所述的一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 其特征在于: 所述外层酒瓶盖 (1) 的顶部固定连接有防伪顶盖 (4), 所述防伪顶盖 (4) 由PVC透明塑料制成, 且防伪顶盖 (4) 内设有防伪标签 (401)。

7. 根据权利要求1所述的一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖, 其特征在于: 所述外层酒瓶盖 (1) 和内层酒瓶盖 (2) 均为铝材料制成的瓶盖。

一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防伪酒瓶盖技术领域,具体为一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖。

背景技术

[0002] 面对市场上品种丰富的饮料和各种酒类,其包装早已成为吸引人们目光的亮点,精美的设计、别致的瓶型为它们增色不少。也许你从未注意到,其实瓶盖--作为包装中的一个小环节,对于保证产品质量和塑造产品个性同样是至关重要的。

[0003] 现有的酒瓶盖大多数采用普通的破坏型结构,如在上、下盖之间设置开启的时候断裂而不能复原的崩裂环,这种防伪结构都是采用物理破坏达到防伪目的,然而这种防伪手段过于简单容易被仿冒,让不法分子有可乘之机。

[0004] 目前,现有的用于酒瓶的防伪酒瓶盖,密封防伪效果较差,结构复杂,造价成本较高,不利于推广使用。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,解决了现有的用于酒瓶的防伪酒瓶盖,密封防伪效果较差,结构复杂,造价成本较高,不利于推广使用的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,包括外层酒瓶盖和内层酒瓶盖,所述外层酒瓶盖和内层酒瓶盖之间设有防伪密封橡胶垫,所述防伪密封橡胶垫上开设有螺旋槽,所述防伪密封橡胶垫固定连接在内层酒瓶盖的外表面上,且所述外层酒瓶盖的内壁上对称固定连接有等距离排布的第一齿牙和第二齿牙,所述第一齿牙内设有第一加强刀片,所述第二齿牙内设有第二加强刀片。

[0009] 优选的,所述第一齿牙和第二齿牙均与防伪密封橡胶垫上的螺旋槽相适配。

[0010] 优选的,所述螺旋槽的底壁由柔性橡胶垫制成。

[0011] 优选的,所述第一齿牙和第二齿牙大小相等,且第一齿牙和第二齿牙的截面均呈三角形状。

[0012] 优选的,所述防伪密封橡胶垫的厚度为外层酒瓶盖厚度的三分之一。

[0013] 优选的,所述外层酒瓶盖的顶部固定连接有防伪顶盖,所述防伪顶盖由PVC透明塑料制成,且防伪顶盖内设有防伪标签。

[0014] 优选的,所述外层酒瓶盖和内层酒瓶盖均为铝材料制成的瓶盖。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,具备以下有益效果:

[0017] (1)、该螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,一方面,外层酒瓶盖的顶部固定连接有

防伪顶盖,防伪顶盖由PVC透明塑料制成,且防伪顶盖内设有防伪标签,外形美观,为直观性的第一级别的防伪结构,辨识度高,不易模仿,防伪效果好,另一方面,外层酒瓶盖和内层酒瓶盖之间设有防伪密封橡胶垫,具有很好的密封效果,且在内层酒瓶盖上转动外层酒瓶盖,外层酒瓶盖会顺着防伪密封橡胶垫上的螺旋槽进行旋转,且外层酒瓶盖上的第一齿牙和第二齿牙同时也将螺旋槽的柔性橡胶底壁切断,使其无法二次使用,从而实现很好的第二级别的内部防伪效果,结构设计新颖,布局合理,结构简单,造价成本较低,利于推广使用,解决了现有的用于酒瓶的防伪酒瓶盖,密封防伪效果较差,结构复杂,造价成本较高,不利于推广使用的问题。

[0018] (2)、该螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,在防伪密封橡胶垫上开设有螺旋槽,在起到密封效果的同时,螺旋槽的底壁由柔性橡胶垫制成,配合第一齿牙和第二齿牙使用容易被切断,结构设计新颖,布局合理,结构简单,造价成本较低,利于推广使用,解决了现有的用于酒瓶的防伪酒瓶盖,密封防伪效果较差,结构复杂,造价成本较高,不利于推广使用的问题。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型防伪密封橡胶垫的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型外层酒瓶盖的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型图3中A-A的截面图;

[0023] 图5为本实用新型第一齿牙的截面图;

[0024] 图6为本实用新型第二齿牙的截面图。

[0025] 图中:1外层酒瓶盖、101第一齿牙、1011第一加强刀片、102第二齿牙、1021第二加强刀片、2内层酒瓶盖、3防伪密封橡胶垫、301螺旋槽、4防伪顶、401防伪标签。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,包括外层酒瓶盖1和内层酒瓶盖2,外层酒瓶盖1和内层酒瓶盖2均为铝材料制成的瓶盖,外层酒瓶盖1的顶部固定连接有防伪顶盖4,防伪顶盖4由PVC透明塑料制成,且防伪顶盖4内设有防伪标签401,外形美观,为直观性的第一级别的防伪结构,辨识度高,不易模仿,防伪效果好。

[0028] 外层酒瓶盖1和内层酒瓶盖2之间设有防伪密封橡胶垫3,防伪密封橡胶垫3的厚度为外层酒瓶盖1厚度的三分之一,防伪密封橡胶垫3上开设有螺旋槽301,螺旋槽301的底壁由柔性橡胶垫制成,容易被切断,防伪密封橡胶垫3固定连接在内层酒瓶盖2的外表面上,具有很好的密封效果。

[0029] 且外层酒瓶盖1的内壁上对称固定连接有等距离排布的第一齿牙101和第二齿牙102,第一齿牙101和第二齿牙102均与防伪密封橡胶垫3上的螺旋槽301相适配,第一齿牙

101和第二齿牙102大小相等,且第一齿牙101和第二齿牙102的截面均呈三角形状,第一齿牙101内设有第一加强刀片1011,第一加强刀片1011能够增强第一齿牙101的刚性,对防伪密封橡胶垫3切割效果好,第二齿牙102内设有第二加强刀片1021,第二加强刀片1021能够增强第二齿牙102的刚性,对防伪密封橡胶垫3切割效果好。

[0030] 在使用中:在内层酒瓶盖2上转动外层酒瓶盖1,外层酒瓶盖1会顺着防伪密封橡胶垫3上的螺旋槽301进行旋转,且外层酒瓶盖1上的第一齿牙101和第二齿牙102同时也将螺旋槽301的柔性橡胶底壁切断,使其无法二次使用,从而实现很好的第二级别的内部防伪效果,结构设计新颖,布局合理,结构简单,造价成本较低,利于推广使用。

[0031] 综上所述,该螺旋橡胶密封式铝制防伪酒瓶盖,一方面,外层酒瓶盖1的顶部固定连接有防伪顶盖4,防伪顶盖4由PVC透明塑料制成,且防伪顶盖4内设有防伪标签401,外形美观,为直观性的第一级别的防伪结构,辨识度高,不易模仿,防伪效果好,另一方面,外层酒瓶盖1和内层酒瓶盖2之间设有防伪密封橡胶垫3,具有很好的密封效果,且在内层酒瓶盖2上转动外层酒瓶盖1,外层酒瓶盖1会顺着防伪密封橡胶垫3上的螺旋槽301进行旋转;

[0032] 且外层酒瓶盖1上的第一齿牙101和第二齿牙102同时也将螺旋槽301的柔性橡胶底壁切断,使其无法二次使用,从而实现很好的第二级别的内部防伪效果,结构设计新颖,布局合理,结构简单,造价成本较低,利于推广使用,解决了现有的用于酒瓶的防伪酒瓶盖,密封防伪效果较差,结构复杂,造价成本较高,不利于推广使用的问题。

[0033] 并且,在防伪密封橡胶垫3上开设有螺旋槽301,在起到密封效果的同时,螺旋槽301的底壁由柔性橡胶垫制成,配合第一齿牙101和第二齿牙102使用容易被切断,结构设计新颖,布局合理,结构简单,造价成本较低,利于推广使用,解决了现有的用于酒瓶的防伪酒瓶盖,密封防伪效果较差,结构复杂,造价成本较高,不利于推广使用的问题。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

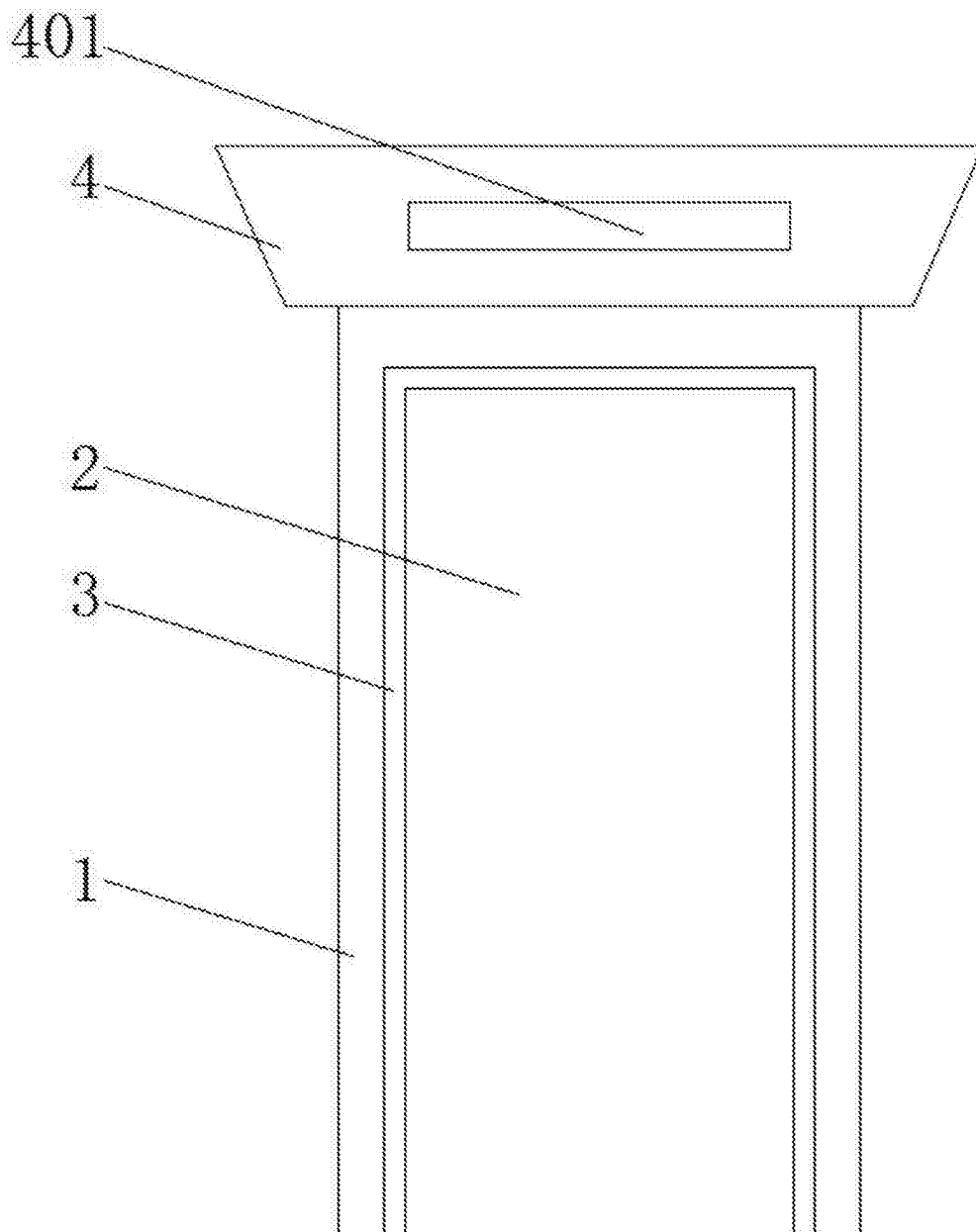


图1

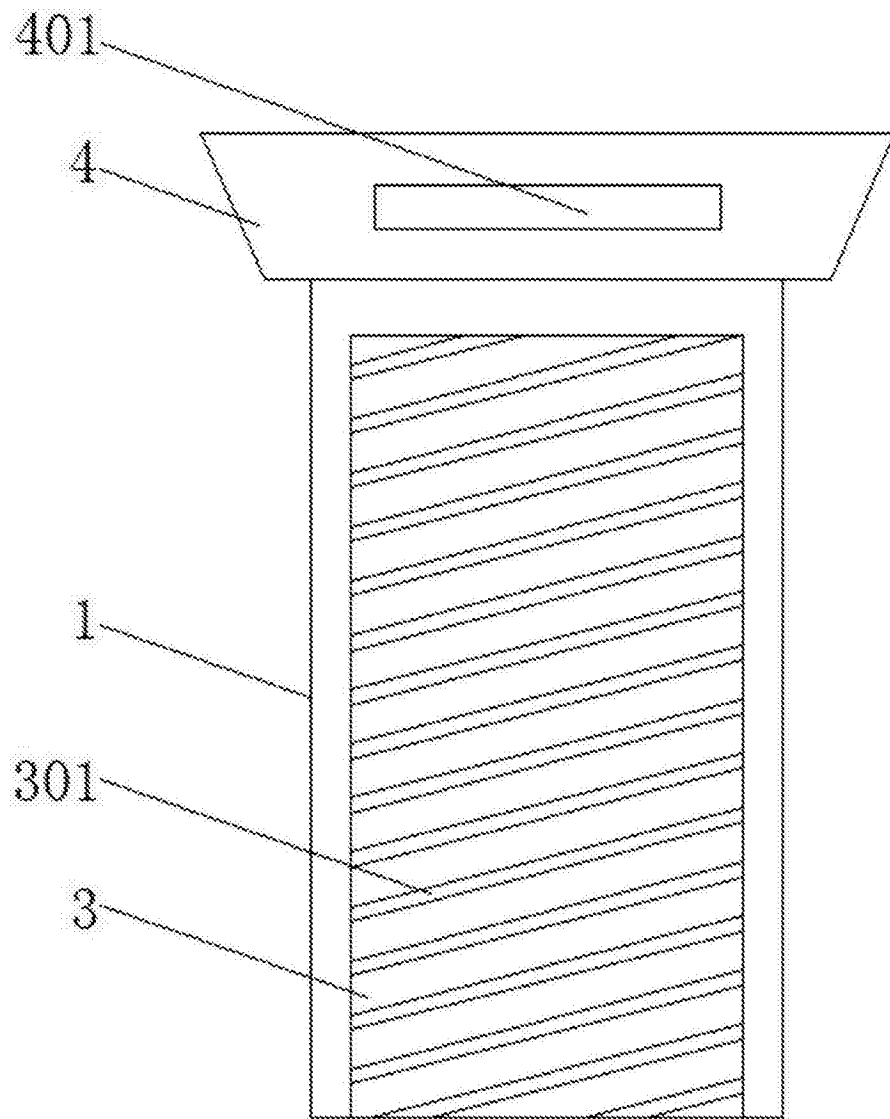


图2

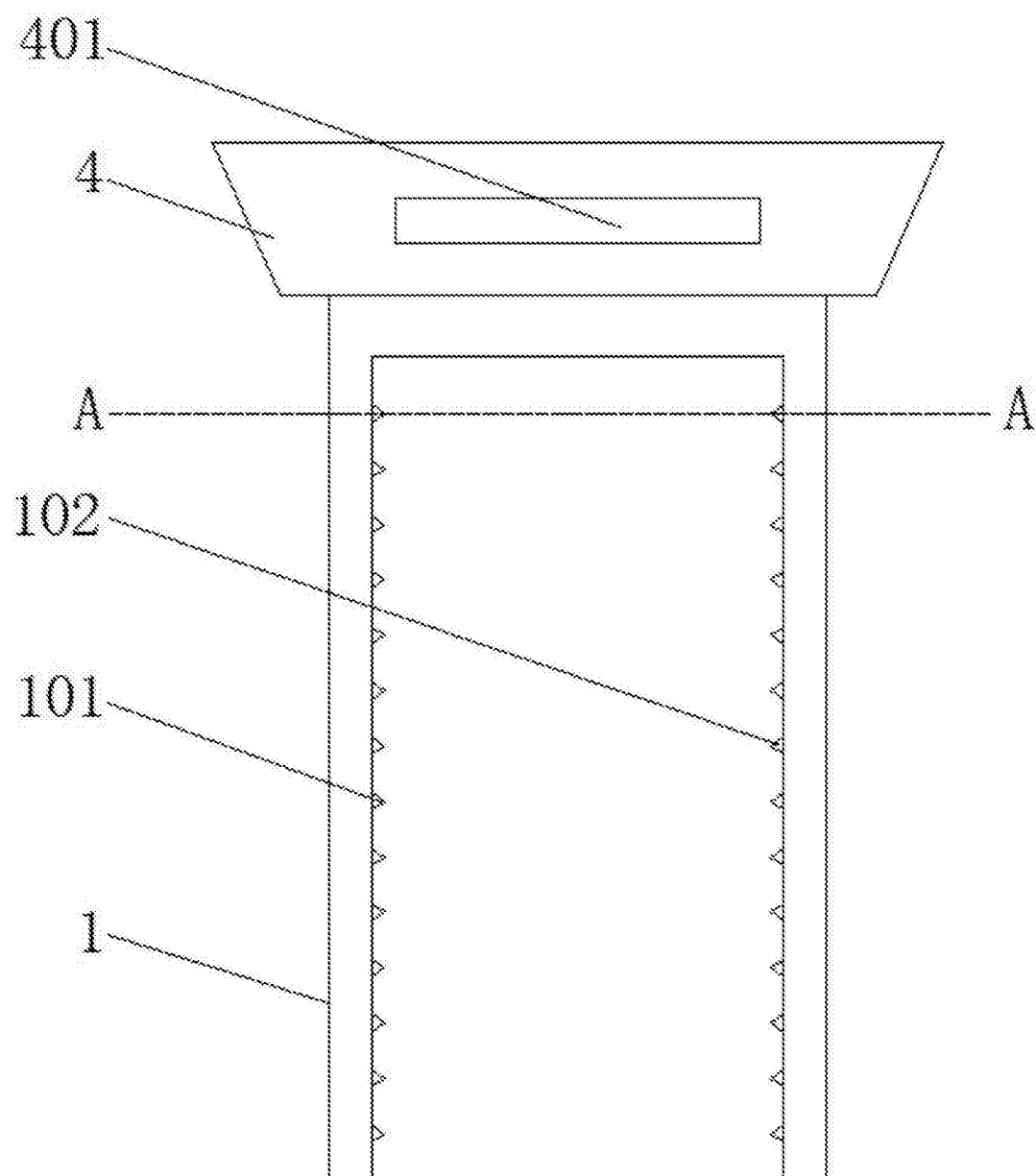


图3

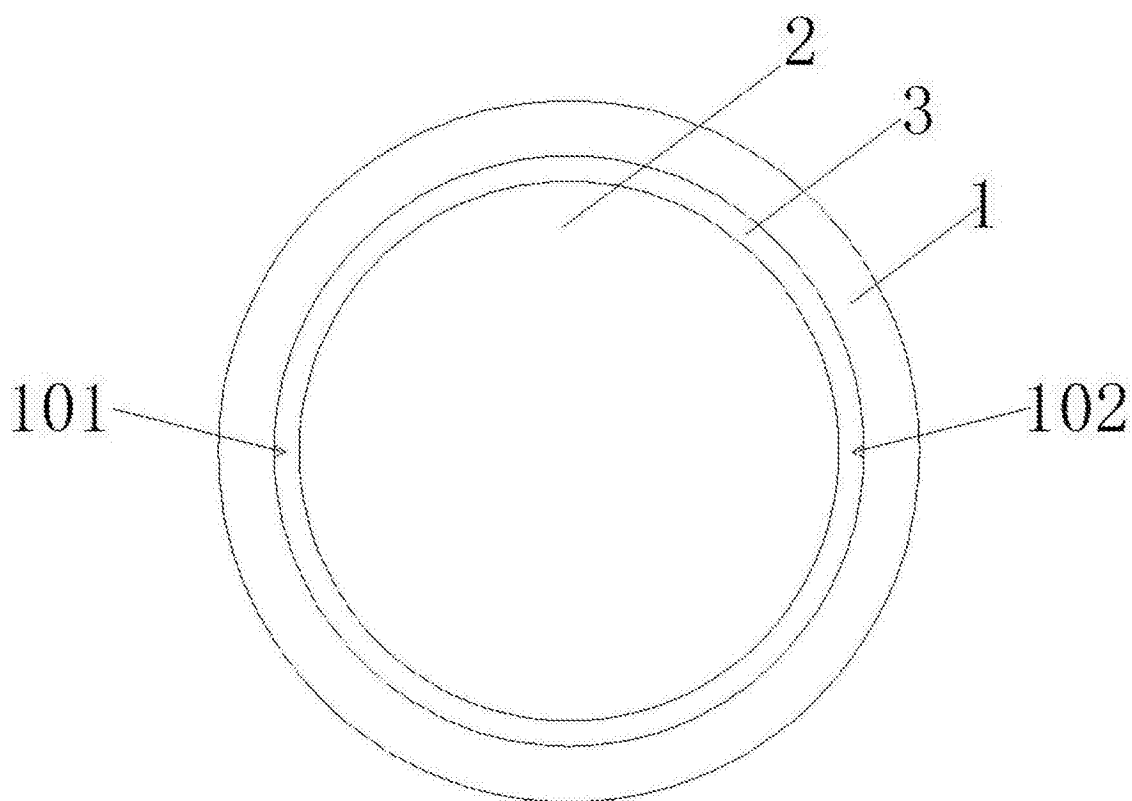


图4

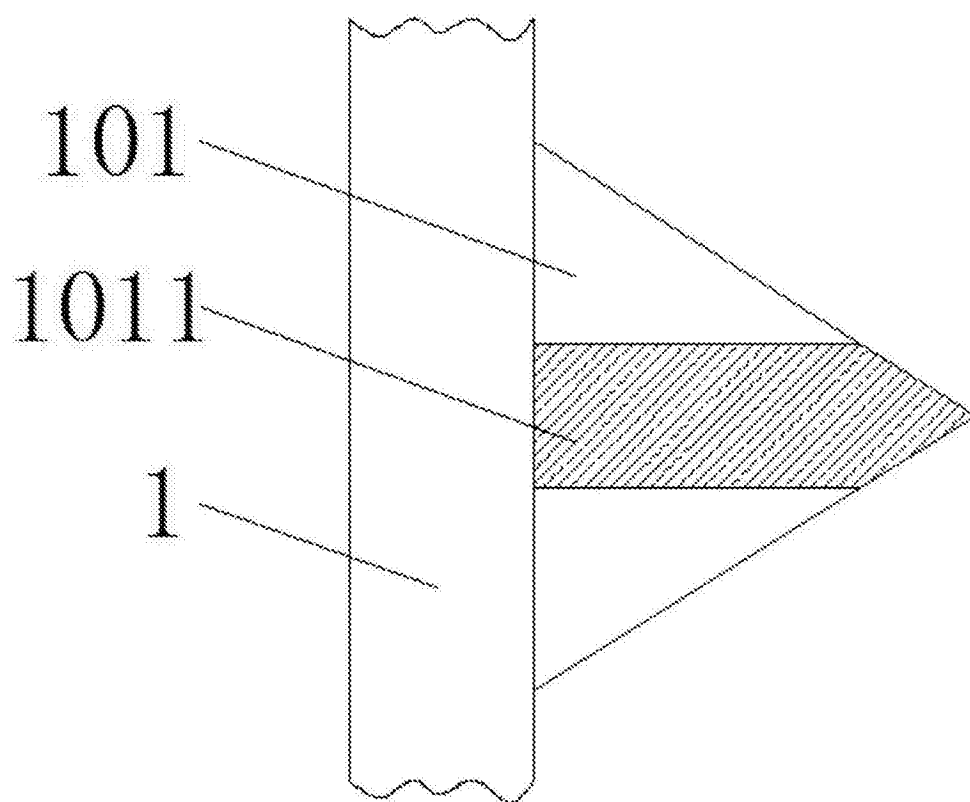


图5

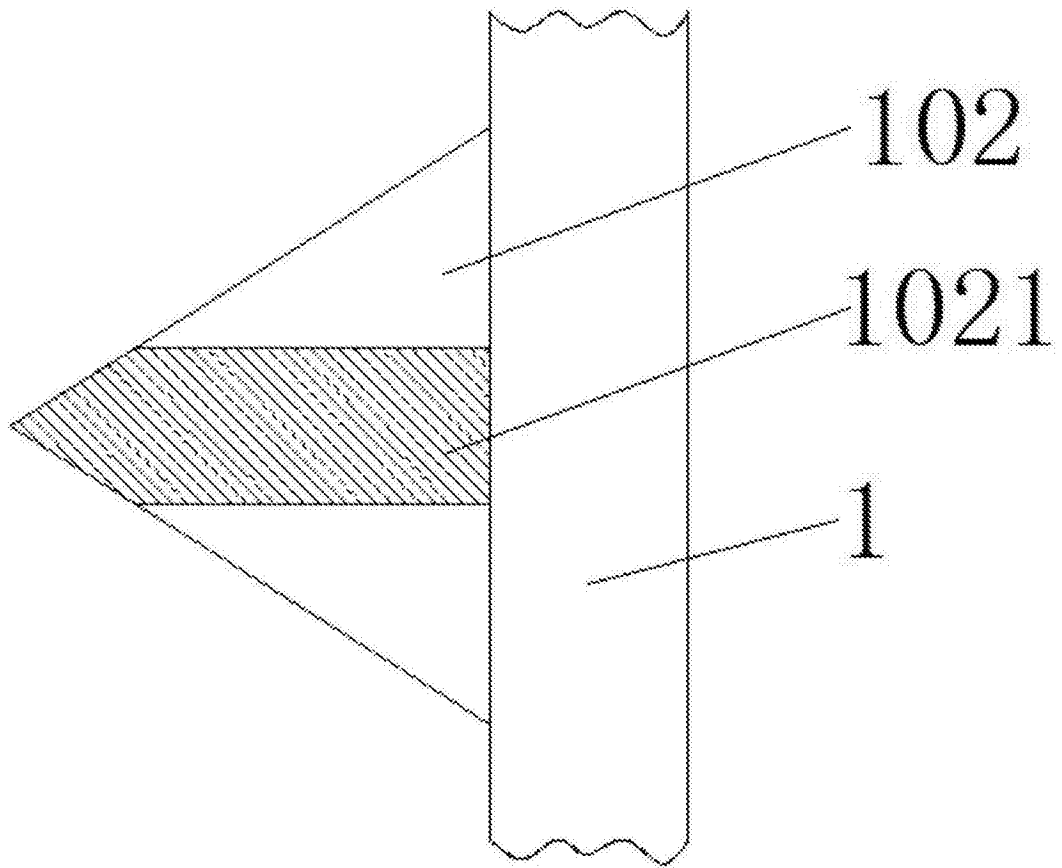


图6