



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103210872 B

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201310158284. 2

CN 202524909 U, 2012. 11. 04,

(22) 申请日 2013. 05. 02

CN 103053407 A, 2013. 04. 24,

(73) 专利权人 惠州市水生农业开发有限公司

JP 2012-152146 A, 2012. 08. 16,

地址 516000 广东省惠州市惠城区红花湖路
92 号 2 栋二楼

审查员 吴丹

(72) 发明人 李小康

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公
司 44218

代理人 强红刚 唐立平

(51) Int. Cl.

A01K 63/00(2006. 01)

A01K 63/06(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 203219818 U, 2013. 10. 02,

CN 2193100 Y, 1995. 03. 29,

CN 101142905 A, 2008. 03. 19,

US 8113147 B1, 2012. 02. 14,

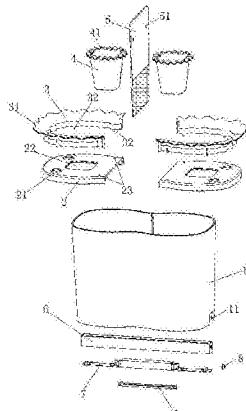
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

一种利于观赏和娱乐的养鱼装置

(57) 摘要

本发明公开了一种利于观赏和娱乐的养鱼装置，它包括水箱、箱盖，箱盖盖合至水箱的开口处，水箱由二个或者多个容器拼接而成，每个容器拼接处都作开口处理，每个容器形成养鱼区，容器之间设有隔板，每个容器的上方开口处分别设有与之相适应的箱盖，所述的箱盖上方沿着箱盖边缘设有装饰件，多个装饰件围绕成一圈，每个箱盖的中心设有开口，在开口中放置有水生植物种植杯。本实用利于观赏和娱乐的养鱼装置具有结构简单、装饰美观、适于“斗鱼”养殖、观赏和娱乐等优点。



1. 一种利于观赏和娱乐的养鱼装置,包括水箱(1)、箱盖(2),箱盖(2)盖合至水箱(1)的开口处,水箱(1)由多个容器拼接而成,每个容器拼接处都作开口处理,每个容器形成养鱼区,容器之间设有隔板(5),每个容器的上方开口处分别设有与之相适应的箱盖(2),其特征在于:所述的箱盖(2)上方沿着箱盖边缘设有装饰件(3),多个装饰件(3)围绕成一圈,每个箱盖(2)的中心设有开口(22),在开口(22)中放置有水生植物种植杯(4),所述水生植物种植杯(4)设有花边(41)和通孔(42),所述箱盖(2)上设有喂养孔(21),所述装饰件(3)设有卷边(31)和安装柱(32),所述卷边(31)呈波浪状,所述箱盖(2)上设有与安装柱(32)相对应的安装孔(23)。

2. 根据权利要求1所述的利于观赏和娱乐的养鱼装置,其特征在于:所述水箱(1)的底部安装有LED照明装置,LED照明装置包括有盒体(6)、电路板(7)、控制按键(8)、底盖(9),盒体(6)上设有LED透明板,在电路板(7)设有若干个LED,盒体(6)的一侧设有控制按键(8),控制按键(8)置于水箱(1)的底部的缺口(11)处。

3. 根据权利要求2所述的利于观赏和娱乐的养鱼装置,其特征在于:所述水箱(1)内腔底部设有凹陷(12),水箱(1)的底部设有安装盒体(6)的卡位(13)。

4. 根据权利要求3所述的利于观赏和娱乐的养鱼装置,其特征在于:所述隔板(5)分为上下两部分,其中上半部分是透明的,下半部分是不透明的,在上半部分的上方设有定位孔(51)。

5. 根据权利要求4所述的利于观赏和娱乐的养鱼装置,其特征在于:水箱(1)由两个圆柱状的容器拼合而成,在每个容器上分别设有箱盖(2),每个箱盖(2)分别设有水生植物种植杯(4)和装饰件(3)。

一种利于观赏和娱乐的养鱼装置

技术领域

[0001] 本发明涉及养鱼装置,具体涉及一种利于观赏和娱乐的养鱼装置。

背景技术

[0002] 鱼缸是家庭、酒店和办公场所等常用的摆放物,用于养殖一些适于观赏的鱼。现有的鱼缸种类繁多,规格不一,在鱼缸内部设有假山、水生植物,通过假山、水生植物和鱼形成别致的景观,在鱼缸上设置有日光灯,用于照明。现有鱼缸主要是以金鱼等为主,不适于养“斗鱼”,而且景观缺乏生机,照明能耗高。

发明内容

[0003] 本发明需解决的问题是提供一种结构简单、装饰美观、适于“斗鱼”养殖的利于观赏和娱乐的养鱼装置。

[0004] 为了实现上述目的,本发明设计一种利于观赏和娱乐的养鱼装置,它包括水箱、箱盖,箱盖盖合至水箱的开口处,水箱由二个或者多个容器拼接而成,每个容器拼接处都作开口处理,每个容器形成养鱼区,容器之间设有隔板,每个容器的上方开口处分别设有与之相适应的箱盖,所述的箱盖上方沿着箱盖边缘设有装饰件,多个装饰件围绕成一圈,每个箱盖的中心设有开口,在开口中放置有水生植物种植杯。

[0005] 所述水生植物种植杯设有花边和通孔。

[0006] 所述箱盖上设有喂养孔。

[0007] 所述装饰件设有卷边和安装柱。

[0008] 所述卷边呈波浪状。

[0009] 所述箱盖上设有与安装柱相对应的安装孔。

[0010] 所述水箱的底部安装有 LED 照明装置,LED 照明装置包括有盒体、电路板、控制按键、底盖,盒体上设有 LED 透明板,在电路板设有若干个 LED,盒体的一侧设有控制按键,控制按键置于水箱的底部的缺口处。

[0011] 所述水箱 1 内腔底部设有凹陷,水箱 1 的底部设有安装盒体的卡位。

[0012] 所述隔板分为上下两部分,其中上半部分是透明的,下半部分是不透明的,在上半部分的上方设有定位孔。

[0013] 水箱由两个圆柱状的容器拼合而成,在每个容器上分别设有箱盖,每个箱盖分别设有水生植物种植杯和装饰件。

[0014] 本发明利于观赏和娱乐的养鱼装置通过水箱、隔板、箱盖、装饰件、水生植物种植杯构成了一个利于家庭、酒店和办公场所摆放,专用于“斗鱼”养殖、观赏和娱乐的鱼缸或者装置,此外,通过底部的 LED 照明装置的灯光映射,可以将整个装置装饰得很养,加之水生植物在箱盖上方生长,可以带来生机勃勃的感受,并美观家庭、酒店和办公场所的环境。

[0015] 附图说明 :

[0016] 图 1 是本实用利于观赏和娱乐的养鱼装置的立体结构示意图;

- [0017] 图 2 是图 1 的分解结构示意图；
- [0018] 图 3 是本实用利于观赏和娱乐的养鱼装置的水生植物种植杯的立体结构示意图；
- [0019] 图 4 是本实用利于观赏和娱乐的养鱼装置的水箱立体结构示意图；
- [0020] 图 5 是本实用利于观赏和娱乐的养鱼装置的水箱俯视结构示意图。
- [0021] 具体实施方式：
- [0022] 为了便于本领域技术人员的理解，下面将结合具体实施例及附图对本发明的结构原理作进一步的详细描述。
- [0023] 如图 1、图 2 所示，一种利于观赏和娱乐的养鱼装置，它包括水箱 1、箱盖 2，箱盖 2 盖合至水箱 1 的开口处，水箱 1 由二个或者多个容器拼接而成，每个容器拼接处都作开口处理，每个容器形成养鱼区，容器之间设有隔板 5，每个容器的上方开口处分别设有与之相适应的箱盖 2，所述的箱盖 2 上方沿着箱盖边缘设有装饰件 3，多个装饰件 3 围绕成一圈，每个箱盖 2 的中心设有开口 22，在开口 22 中放置有水生植物种植杯 4。
- [0024] 如图 3 所示，所述水生植物种植杯 4 设有花边 41 和通孔 42。
- [0025] 如图 1、图 2 所示，所述箱盖 2 上设有喂养孔 21，可以通过喂养孔 21 投放喂养物料，并且可以通过喂养孔 21 进行有限度的操作。
- [0026] 如图 1、图 2 所示，所述装饰件 3 设有卷边 31 和安装柱 32，卷边 31 可以将生长开来的水生植物的枝叶，很好的分布并定位。安装柱 32 可以使装饰件 3 固定在箱盖 2 上。所述卷边 31 呈波浪状。卷边 31 也可以呈其他形状。
- [0027] 如图 2 所示，所述箱盖 2 上设有与安装柱 32 相对应的安装孔 23。
- [0028] 如图 1、图 2 所示，所述水箱 1 的底部安装有 LED 照明装置，LED 照明装置包括有盒体 6、电路板 7、控制按键 8、底盖 9，盒体 6 上设有 LED 透明板，在电路板 7 设有若干个 LED，盒体 6 的一侧设有控制按键 8，控制按键 8 置于水箱 1 的底部的缺口 11 处。
- [0029] 如图 4 所示，所述水箱 1 的底部设有安装盒体 6 的卡位 13，盒体 6 安装在水箱的底部，通过卡位 13 固定，在水箱的底部的两侧分别设有缺口 11。
- [0030] 如图 5 所示，所述水箱 1 内腔底部设有凹陷 12。可以在凹陷上放养田螺，通过田螺吸食斗鱼的排放物，利于净化水环境。此外，凹陷中会累积水环境中各种杂质，当杂质比较多时，可以通过吸管或者吸嘴从喂养孔 21 伸入，然后将杂质吸走。
- [0031] 如图 5 所示，所述水箱 1 内腔设有隔板 5 安装槽 14。将隔板 5 到安装槽 14 内，可以将水箱 1 分成两半。
- [0032] 如图 2 所示，所述隔板 5 分为上下两部分，其中上半部分是透明的，下半部分是不透明的，在上半部分的上方设有定位孔 51。隔板 5 下半部分是不透明，这是便于“斗鱼”等鱼类的休息；隔板 5 上半部分是透明，这样可以让“斗鱼”等鱼类练习。当需要隔离或者娱乐时，可以通过插销或者牙签等条状物插入定位孔 51 中，将隔板 5 上移一段距离。此外，还可以通过隔板 5，将水箱的其中一部分作为孵化区，便于“斗鱼”等鱼类的繁殖。
- [0033] 本实施例所述水箱 1 由两个圆柱状的容器拼合而成，在每个容器上分别设有箱盖 2，每个箱盖 2 分别设有水生植物种植杯 4 和装饰件 3。水箱 1 总体呈圆形，这样便于斗鱼之间的打斗，增强娱乐性。
- [0034] 上述具体实施方式为本发明的优选实施例，并不能以本发明进行限定，其他的任何未背离本发明的技术方案而所做的改变或其他等效的置换方式，均包含在本发明的保护

范围之内。

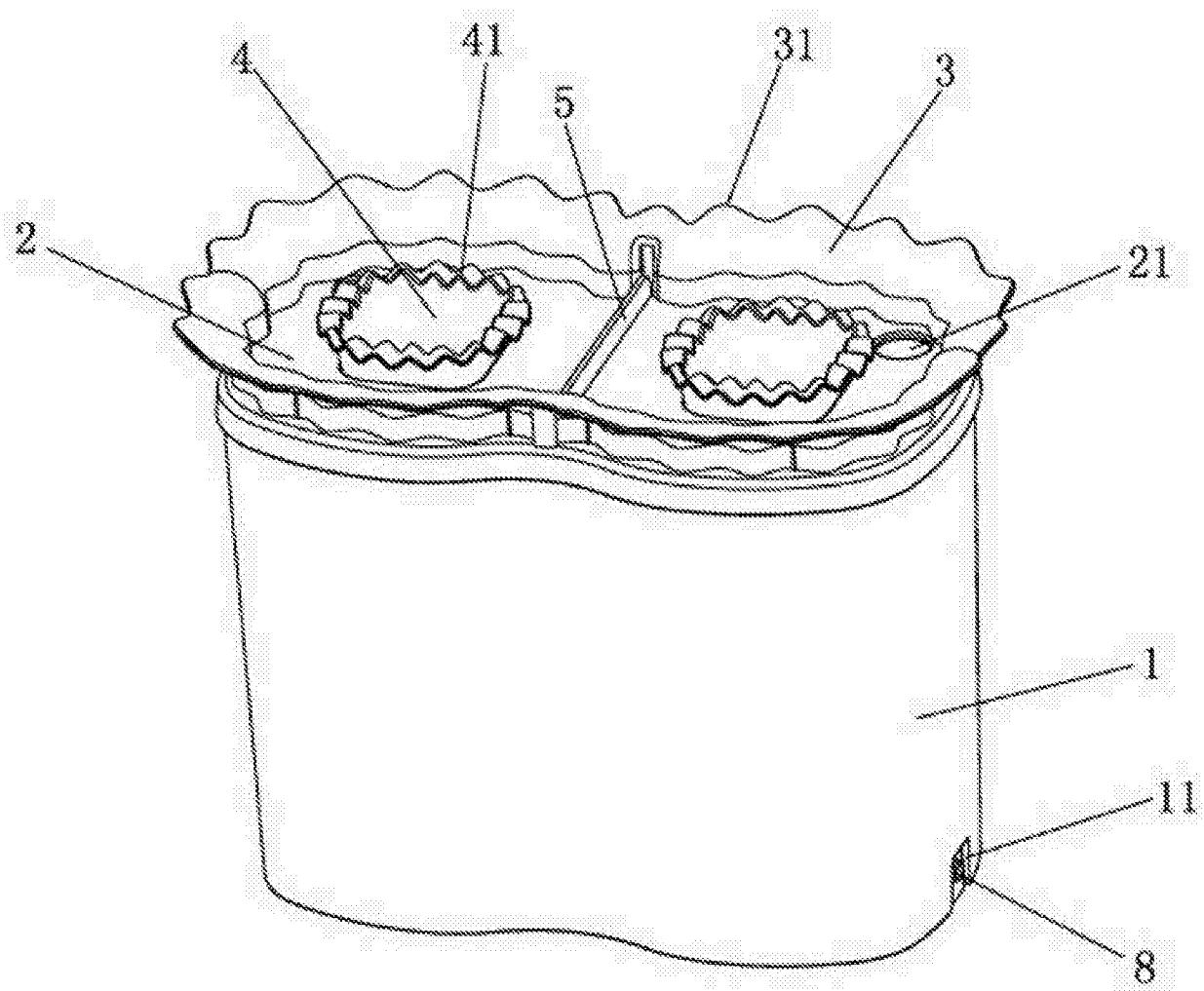


图 1

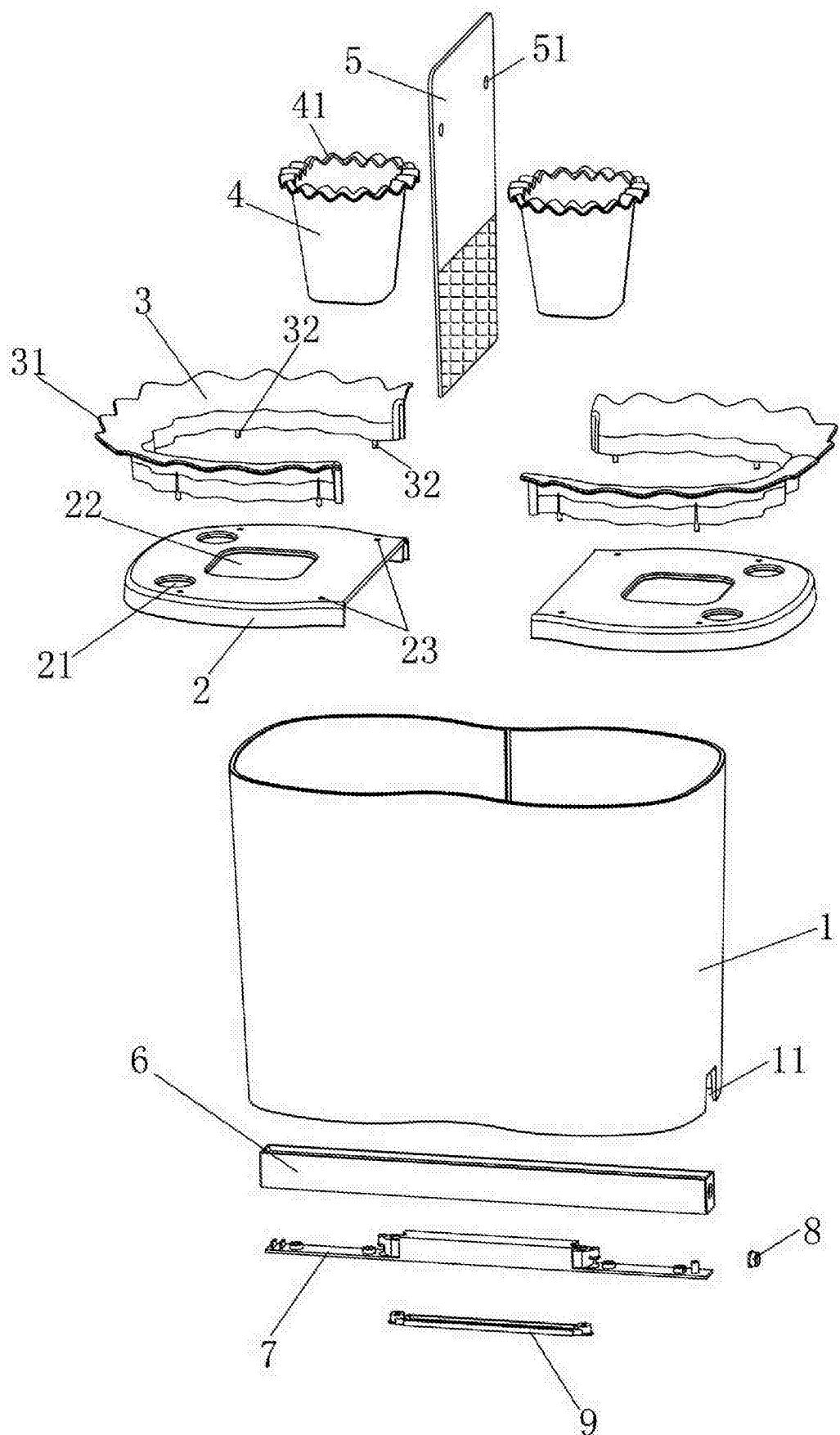


图 2

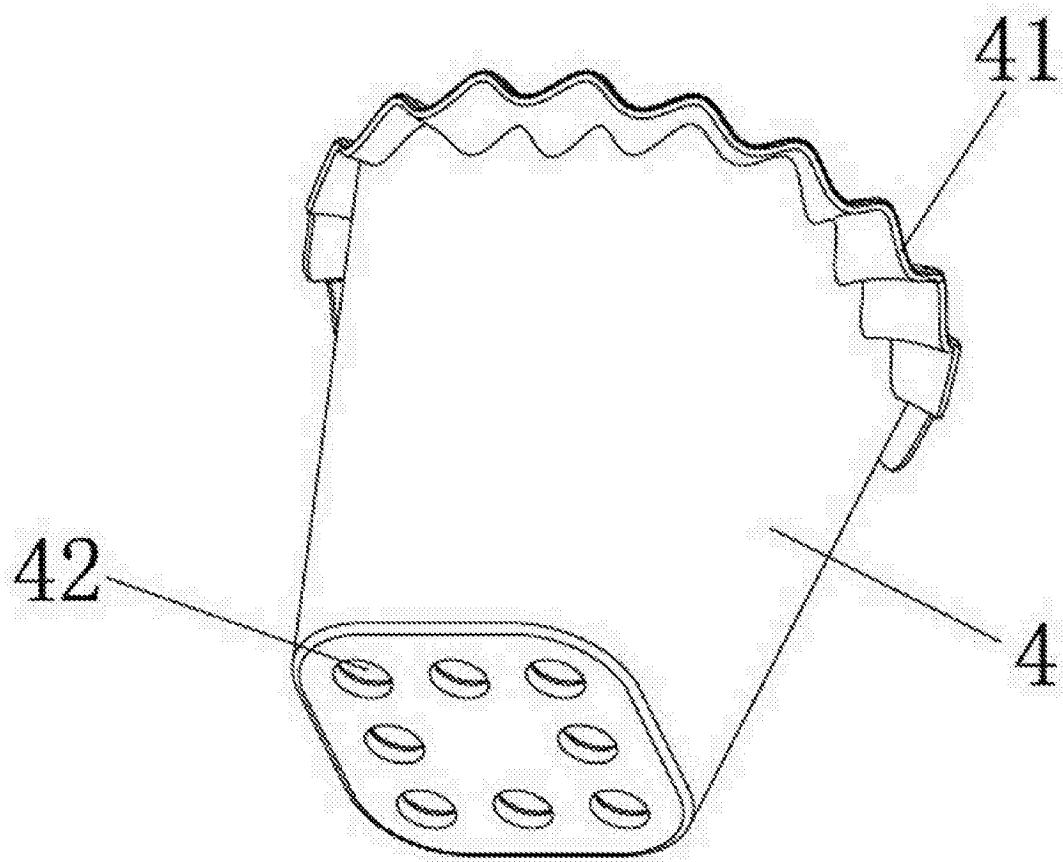


图 3

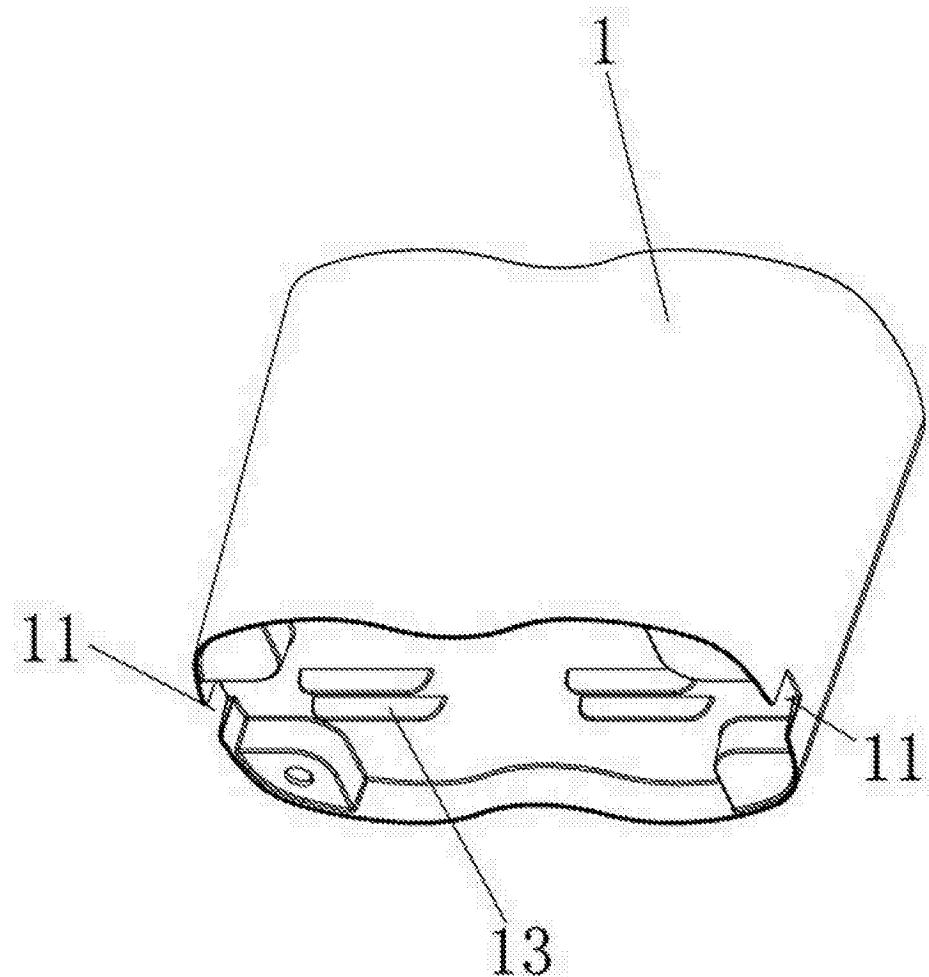


图 4

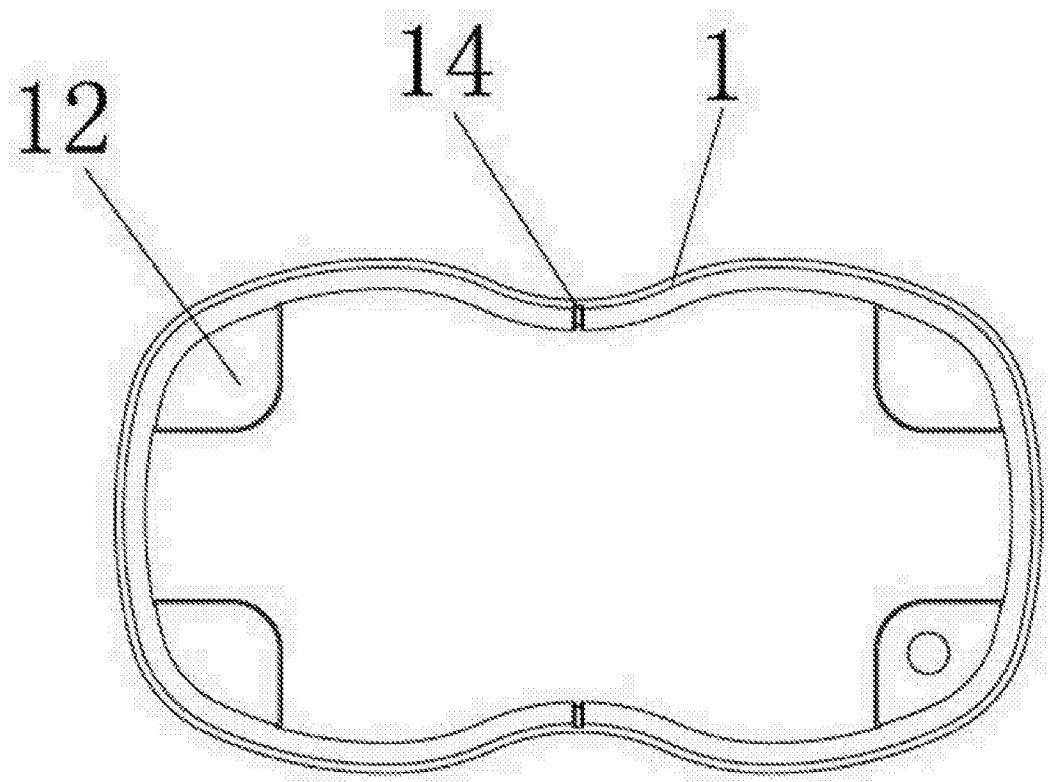


图 5