(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222922070 U
(45)授权公告日 2025.05.30

(21)申请号 202422007483.X

(22)申请日 2024.08.19

(73)专利权人 台州市繁居塑业有限公司
地址 318020 浙江省台州市黄岩区江口街道永灵路2号(自主申报)

(72)发明人 吴善焰

(74)专利代理机构 台州市凯锐专利代理事务所(普通合伙) 33300
专利代理师 陈浩 庞雅枫

(51)Int.Cl.
B65D 25/42(2006.01)
B65D 47/06(2006.01)
B65D 8/04(2006.01)
B65D 8/02(2006.01)
B65D 8/14(2006.01)

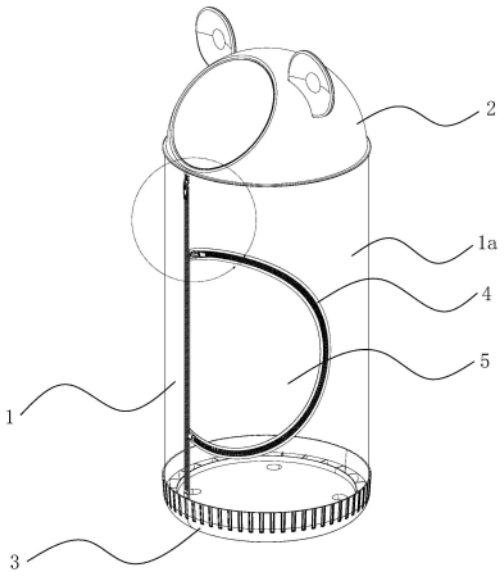
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于存取玩具的收纳桶

(57)摘要

本实用新型有关一种便于存取玩具的收纳桶,属于收纳容器技术领域。包括桶身,所述桶身的上端封盖有上桶盖,所述桶身的下端套有底座,所述桶身的侧壁上开设有弧形的存取洞,所述存取洞上封盖有弧形的挡片,所述挡片的一侧与桶身可翻转地连接,所述挡片与存取洞的连接处设有弧形的第一拉链,所述第一拉链上设有滑动连接的第一拉链头;在本方案中,拉动第一拉链头使第一拉链闭合时,存取洞上与挡片之间被固定连接,把第一拉链拉开时,将挡片向外侧翻转,把存取洞打开,能够更加便利地向收纳桶中存取毛绒玩具。



CN 222922070 U

1.一种便于存取玩具的收纳桶,包括桶身(1),所述桶身(1)的上端封盖有上桶盖(2),所述桶身(1)的下端套有底座(3),其特征在于,所述桶身(1)的侧壁上开设有弧形的存取洞(4),所述存取洞(4)上封盖有弧形的挡片(5),所述挡片(5)的一侧与桶身(1)可翻转地连接,所述挡片(5)与存取洞(4)的连接处设有弧形的第一拉链(6),所述第一拉链(6)上设有滑动连接的第一拉链头(6a)。

2.根据权利要求1所述的一种便于存取玩具的收纳桶,其特征在于,所述桶身(1)由方形的塑料薄片(1a)弯曲成形,所述塑料薄片(1a)的两侧设有纵向的第二拉链(7),所述第二拉链(7)上设有滑动连接的第二拉链头(7a),所述第二拉链头(7a)能够将第二拉链(7)闭合,使塑料薄片(1a)形成呈圆柱状的桶身(1)。

3.根据权利要求2所述的一种便于存取玩具的收纳桶,其特征在于,所述第一拉链(6)的两端和第二拉链(7)的两端处都设有限位块(8),所述第一拉链头(6a)和第二拉链头(7a)于限位块(8)之间往复移动。

4.根据权利要求2所述的一种便于存取玩具的收纳桶,其特征在于,所述塑料薄片(1a)采用透明材料制成。

5.根据权利要求1所述的一种便于存取玩具的收纳桶,其特征在于,所述底座(3)的底部设有支撑脚(3a),所述底座(3)的内侧设有若干加强筋(3b),所述加强筋(3b)与底座(3)内壁连接处设有卡槽(3c),所述桶身(1)的底部与卡槽(3c)卡接连接。

6.根据权利要求1所述的一种便于存取玩具的收纳桶,其特征在于,所述上桶盖(2)呈半圆球状,所述上桶盖(2)上设有圆形开口(2a),所述圆形开口(2a)上封盖有盖板(2b)。

一种便于存取玩具的收纳桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于收纳容器技术领域,涉及一种便于存取玩具的收纳桶。

背景技术

[0002] 毛绒玩具的形状可爱,不仅受到儿童的喜爱,在一些家庭中,也会购买许多毛绒玩具,用来装饰房间。为了使毛绒玩具能够更加整齐收纳在房间中,专利号为:CN215623407U的专利中,公开了一种折叠式收纳桶,其桶身采用透明的材料制成,毛绒玩具可以依次叠放、收纳在收纳桶中,透过透明的桶身,可以看到其内部放置的毛绒玩具,将收纳桶摆放在房间中可以起到装饰的作用,并且在桶体的侧壁设置折痕,当收纳桶不使用时或者运输时,可将桶体折叠成片状结构,节省空间,便于运输。

[0003] 但现有技术中的折叠式收纳桶仍存在着一些不足之处,为方便在收纳桶中存取毛绒玩具,该收纳桶在桶身的侧壁不同位置开设多个开孔,便于将放置在收纳桶内部任何位置的毛绒玩具取出,但由于开孔上部与桶身连接,将手伸入开孔中后,开孔上连接的片体会被向内推进,当手臂抽出时,则会被该片体卡住,不便于将玩具取出,还有着被划伤的风险;且由于是在桶身上开设多个开孔结构,当收纳桶内部的玩具大于开孔时,则无法从开孔中将玩具取出,因此,该结构仍存在着局限性。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在的问题,提出了一种便于存取玩具的收纳桶,本实用新型所要解决的技术问题是:如何能够更加便利地向收纳桶中存取毛绒玩具。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种便于存取玩具的收纳桶,包括桶身,所述桶身的上端封盖有上桶盖,所述桶身的下端套有底座,所述桶身的侧壁上开设有弧形的存取洞,所述存取洞上封盖有弧形的挡片,所述挡片的一侧与桶身可翻转地连接,所述挡片与存取洞的连接处设有弧形的第一拉链,所述第一拉链上设有滑动连接的第一拉链头。

[0006] 在本方案中,在桶身的侧壁上开设了一个较大的存取洞,当拉动第一拉链头使第一拉链闭合时,存取洞上与挡片之间被固定连接。当把第一拉链拉开时,将挡片向外侧翻转,从存取洞上形成的开口中,把毛绒玩具放入收纳桶中,或者从收纳桶中取出毛绒玩具,通过上述方式,可以便利地打开或关闭存取洞,由于在桶身上开设的是一个较大的存取洞,因此能放入桶身的毛绒玩具便能从存取洞中取出,且通过第一拉链拉开后形成的拉链口处,可以把挡片向外侧翻转打开,避免手臂伸出时挡片卡手,存取更加便利。

[0007] 在上述便于存取玩具的收纳桶中,所述桶身由方形的塑料薄片弯曲成形,所述塑料薄片的两侧设有纵向的第二拉链,所述第二拉链上设有滑动连接的第二拉链头,所述第二拉链头能够将第二拉链闭合,使塑料薄片形成呈圆柱状的桶身。第二拉链完全拉开后,可以将桶身平铺成一张方形的塑料薄片,便于将收纳桶进行收纳或运输。在使用时也可以拉开第二拉链,向收纳箱内部存取毛绒玩具,增加向收纳桶内部存取玩具的方法。

[0008] 在上述便于存取玩具的收纳桶中,所述第一拉链的两端和第二拉链的两端处都设有限位块,所述第一拉链头和第二拉链头于限位块之间往复移动。拉链两端的限位块用于限制拉链头的移动范围。

[0009] 在上述便于存取玩具的收纳桶中,所述塑料薄片采用透明材料制成。通过透明的桶身可以观察到内部摆放的毛绒玩具,收纳桶整体可以起到装饰的作用。

[0010] 在上述便于存取玩具的收纳桶中,所述底座的底部设有支撑脚,所述底座的内侧设有若干加强筋,所述加强筋与底座内壁连接处设有卡槽,所述桶身的底部与卡槽卡接连接。加强筋可以增加底座结构的强度,将桶身插入卡槽中,能提升安装收纳桶的便利性,同时可以便利地将桶身从底座上拆卸下来。

[0011] 在上述便于存取玩具的收纳桶中,所述上桶盖呈半圆球状,所述上桶盖上设有圆形开口,所述圆形开口上封盖有盖板。顶部的盖板也能被打开,将毛绒玩具从圆形开口中放入。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0013] 1、在本方案中,当拉动第一拉链头使第一拉链闭合时,存取洞上与挡片之间被固定连接。当把第一拉链拉开时,将挡片向外侧翻转,从存取洞上形成的开口中,把毛绒玩具放入收纳桶中,或者从收纳桶中取出毛绒玩具。

[0014] 2、在本方案中,收纳桶上还设置了多个存取的结构,不仅仅可以从中间的存取洞中取出玩具,还可以通过第二拉链和圆形开口的结构,从收纳桶的上下两侧存取玩具,使收纳桶上的存取方式更加多样,便于使用者根据需求来使用。

[0015] 3、在本方案中,第二拉链完全拉开后,可以将桶身平铺成一张方形的塑料薄片,便于将收纳桶进行收纳或运输。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2是图1的局部放大结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型立体半剖结构示意图;

[0019] 图4是图3的局部放大结构示意图。

[0020] 图中,1、桶身;1a、塑料薄片;2、上桶盖;2a、圆形开口;2b、盖板;3、底座;3a、支撑脚;3b、加强筋;3c、卡槽;4、存取洞;5、挡片;6、第一拉链;6a、第一拉链头;7、第二拉链;7a、第二拉链头;8、限位块。

具体实施方式

[0021] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0022] 实施例

[0023] 如图1结合图2所示,便于存取玩具的收纳桶包括桶身1,所述桶身1的上端封盖有上桶盖2,所述桶身1的下端套有底座3,所述桶身1的侧壁上开设有弧形的存取洞4,所述存取洞4上封盖有弧形的挡片5,所述挡片5的一侧与桶身1可翻转地连接,所述挡片5与存取洞4的连接处设有弧形的第一拉链6,所述第一拉链6上设有滑动连接的第一拉链头6a,所述桶

身1由方形的塑料薄片1a弯曲成型,所述塑料薄片1a采用透明材料制成,所述塑料薄片1a的两侧设有纵向的第二拉链7,所述第二拉链7上设有滑动连接的第二拉链头7a,所述第二拉链头7a能够将第二拉链7闭合,使塑料薄片1a形成呈圆柱状的桶身1,所述第一拉链6的两端和第二拉链7的两端处都设有限位块8,所述第一拉链头6a和第二拉链头7a于限位块8之间往复移动。

[0024] 如图3结合图4所示,所述底座3的底部设有支撑脚3a,所述底座3的内侧设有若干加强筋3b,所述加强筋3b与底座3内壁连接处设有卡槽3c,所述桶身1的底部与卡槽3c卡接连接,所述上桶盖2呈半圆球状,所述上桶盖2上设有圆形开口2a,所述圆形开口2a上封盖有可拆卸的盖板2b。

[0025] 本方案的工作原理如下,如图1-4所示,在收纳桶上设置了多个存取玩具的结构,其中最主要的方式是:通过拉开第一拉链头6a,在第一拉链6上形成拉链口,可以把挡片5向外侧翻转打开,再向内存入或取出毛绒玩具,避免手臂伸出时挡片5卡手,存取更加便利,通过存取洞4结构在桶身1上形成侧窗,当挡片5被打开时,桶身1的结构也十分稳定,不易塌陷变形。第二拉链7完全拉开后,可以将桶身1平铺成一张方形的塑料薄片1a,便于将收纳桶进行收纳或运输。

[0026] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0027] 尽管本文较多地使用了1、桶身;1a、塑料薄片;2、上桶盖;2a、圆形开口;2b、盖板;3、底座;3a、支撑脚;3b、加强筋;3c、卡槽;4、存取洞;5、挡片;6、第一拉链;6a、第一拉链头;7、第二拉链;7a、第二拉链头;8、限位块等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

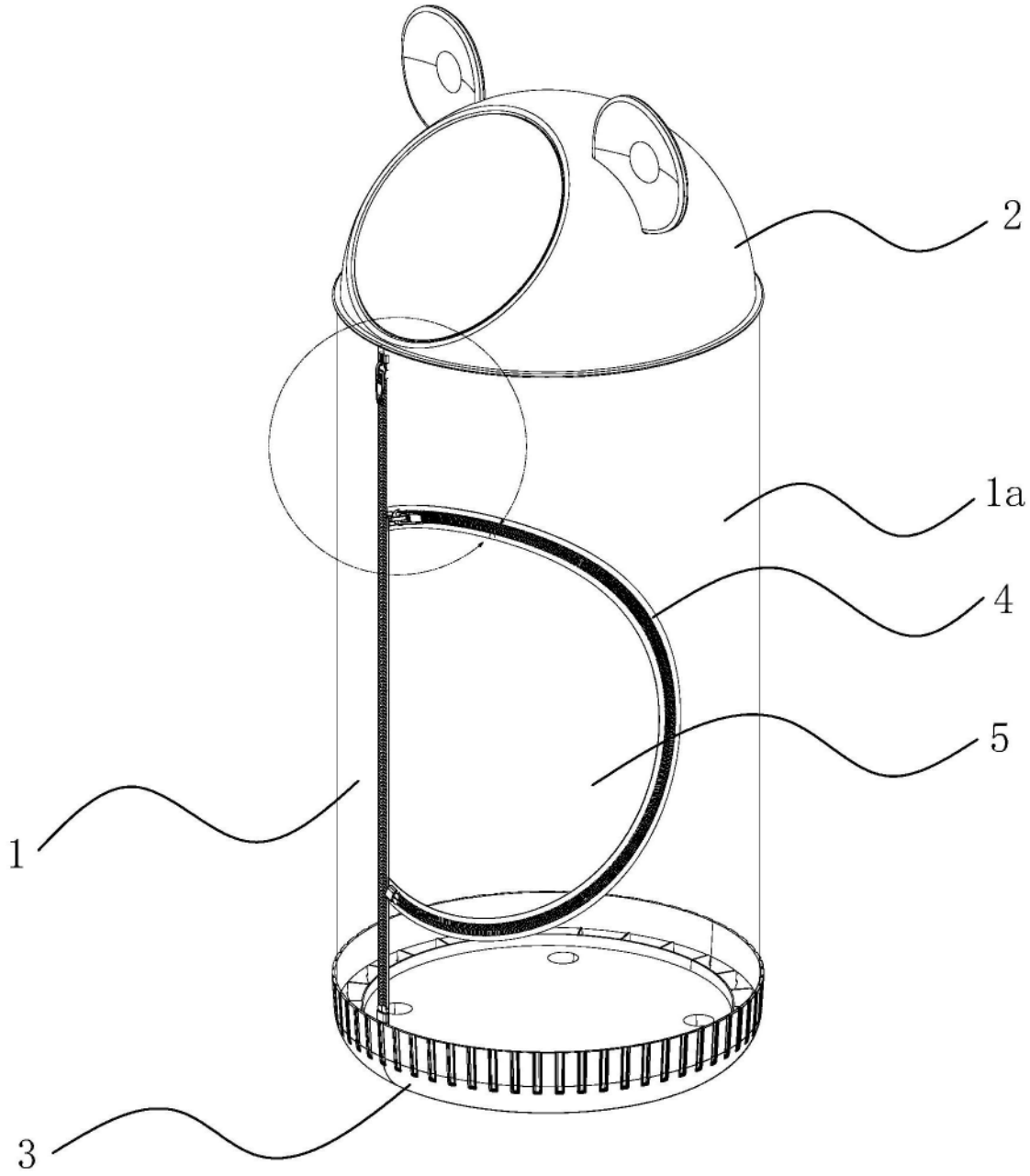


图1

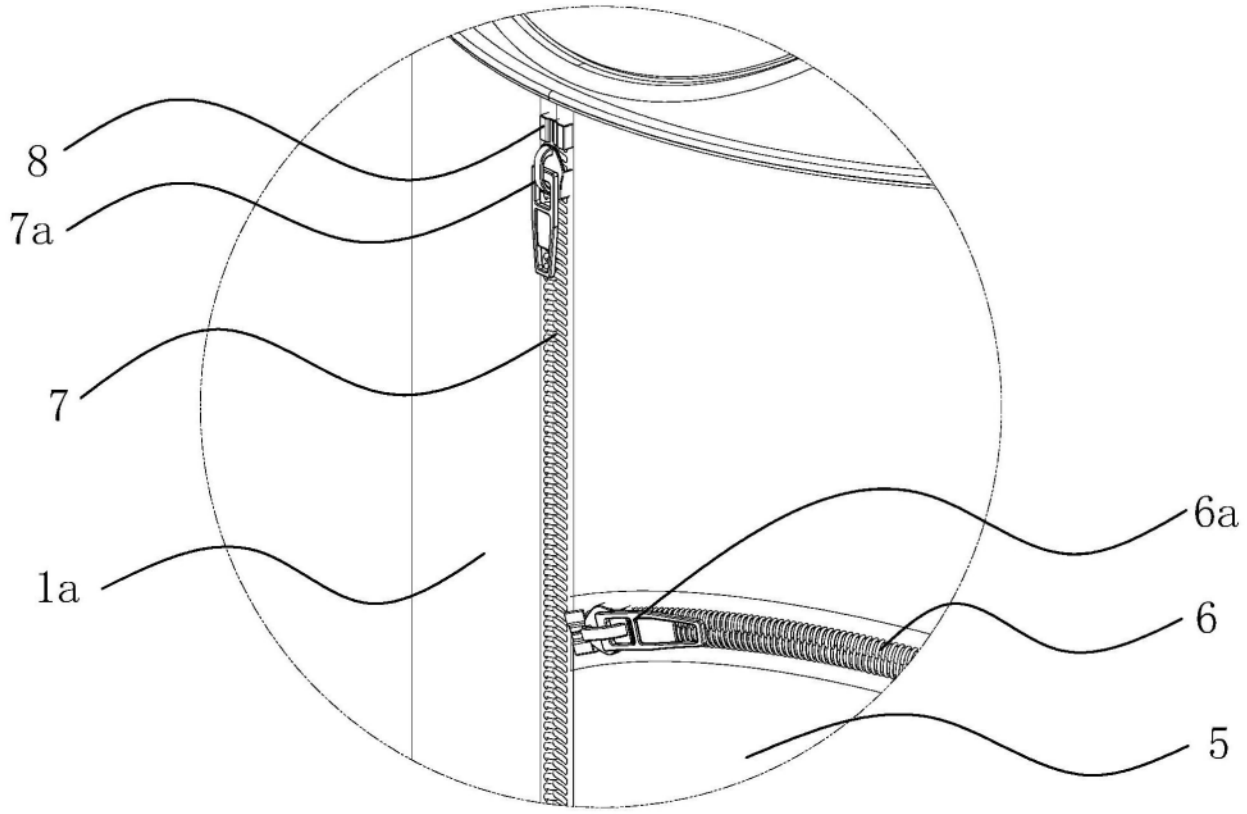


图2

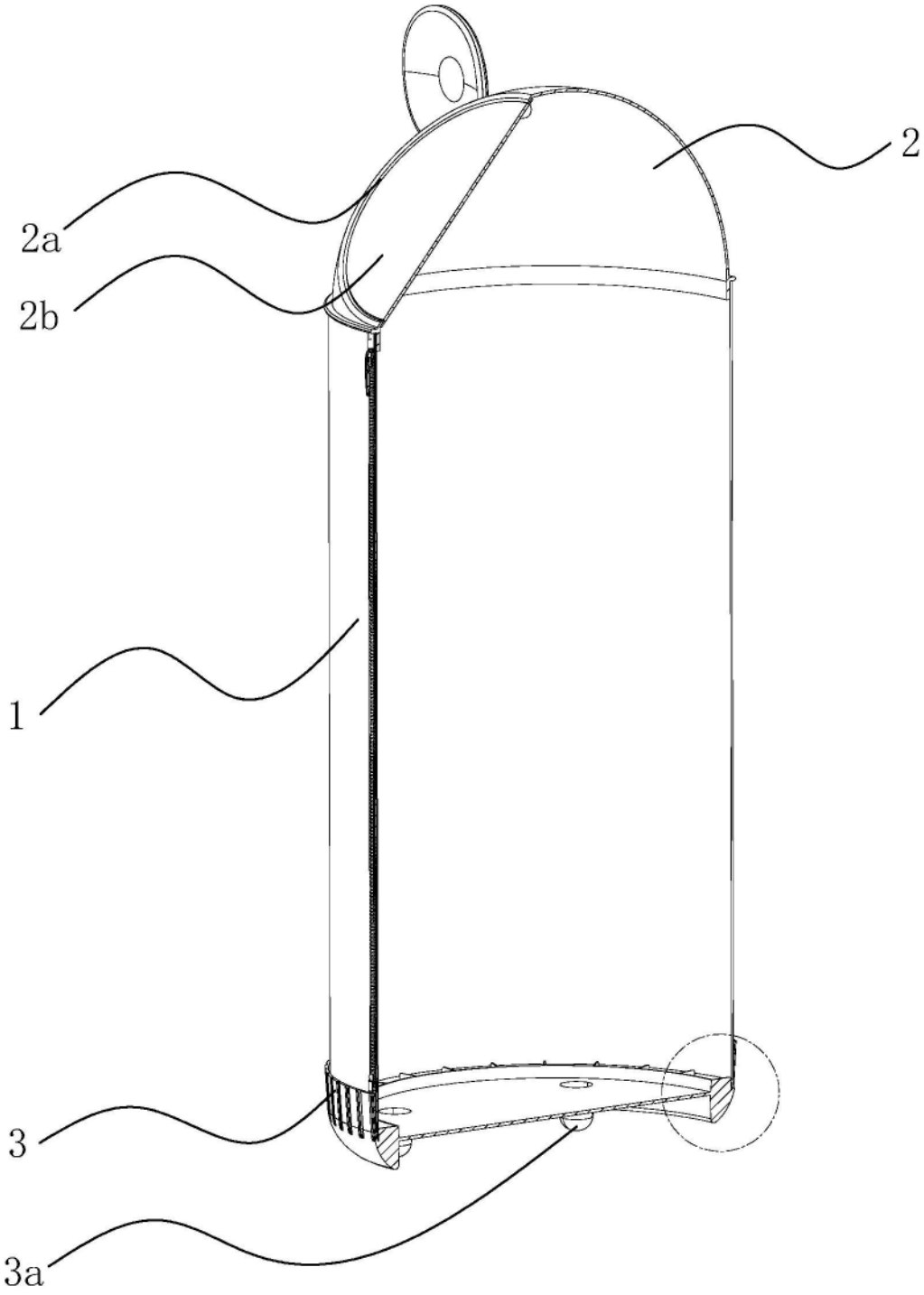


图3

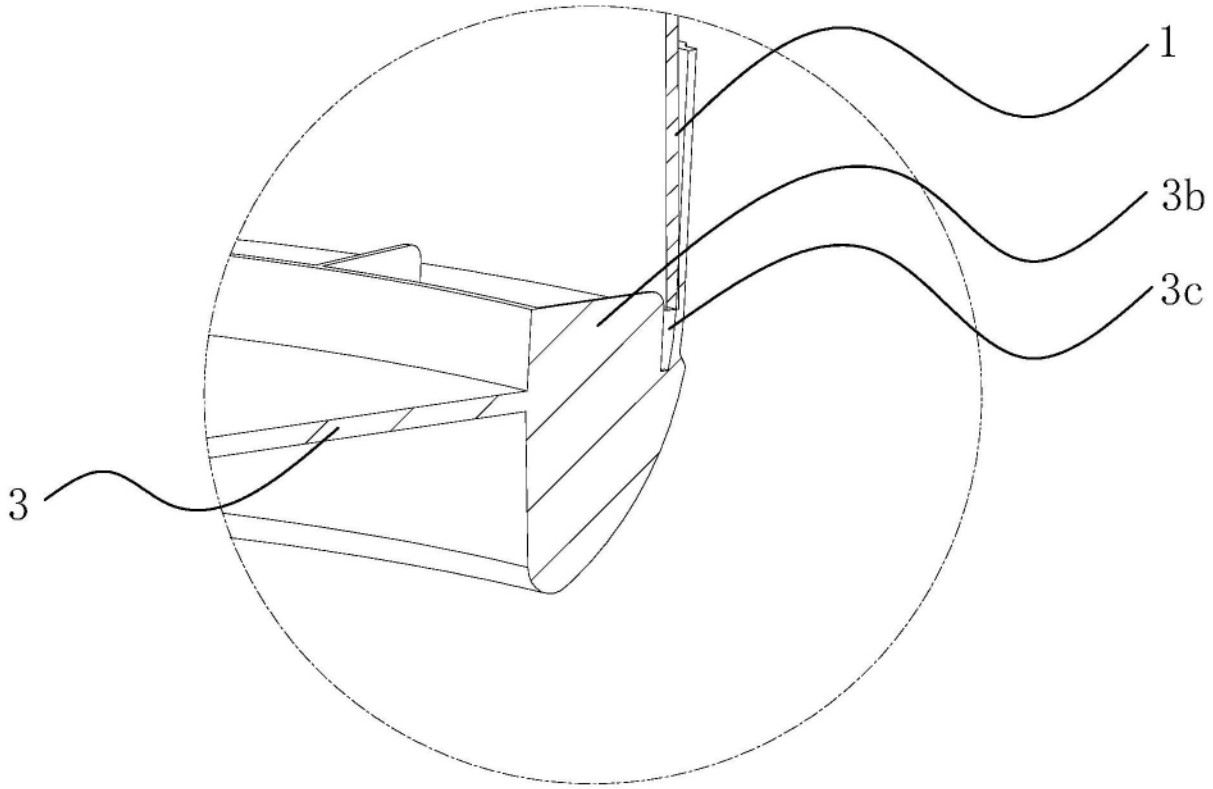


图4