



(21)申请号 201620391012.6

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯工业区

(72)发明人 王翔鹏

(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216

代理人 汤国开

(51)Int. Cl.

A45B 9/02(2006.01)

A45B 25/08(2006.01)

A45B 25/12(2006.01)

A45B 25/24(2006.01)

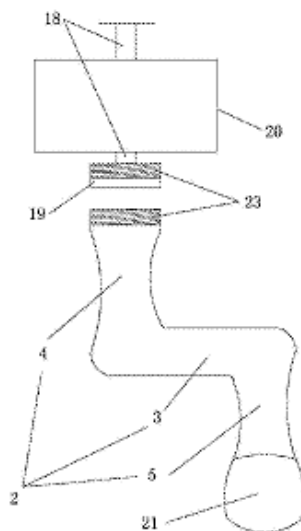
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

可双人共撑的伞

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品,公开了一种可双人共撑的伞,包括中棒组、设置在中棒组上端的上巢、固定设置在中棒组下端的连接部、套设在中棒组下部的收纳外壳、设置在连接部下端的握持部,握持部包括上下两个握持段和用于连接两个握持段的连接段,收纳外壳为伸缩体,伸缩体由至少两节环形筒密封卡接而成,最内节环形筒与连接部连接,最外节环形筒与上巢扣合锁紧。本实用新型在伞中棒下端连接有可拆卸的握持部,两人可一起握着握持部的不同部位,不易造成两人身体上的接触,避免出现尴尬现象;另外雨天,伞用完即可用收纳外壳收纳,再放入包中,不怕忘带而丢失。



1.可双人共撑的伞,包括中棒组(18)、设置在中棒组(18)上端的上巢(1)、固定设置在中棒组(18)下端的连接部(19),其特征在于:还包括套设在中棒组(18)下部的收纳外壳(20)、设置在连接部(19)下端的握持部(2),握持部(2)包括上下两个握持段和用于连接两个握持段的连接段(3),收纳外壳(20)为伸缩体,伸缩体由至少两节环形筒密封卡接而成,最内节环形筒(17)与连接部(19)连接,最外节环形筒(14)与上巢(1)扣合锁紧。

2.根据权利要求1所述的可双人共撑的伞,其特征在于:相邻两节环形筒中,下节环形筒顶部外设有下卡环凸台(6),下卡环凸台(6)与下节环形筒形成下卡环槽(7),上节环形筒底部外设有上卡环凸台(8),上卡环凸台(8)与上节环形筒形成上卡环槽(9),下卡环凸台(6)与上卡环槽(9)密封卡接,上卡环凸台(8)与下卡环槽(7)密封卡接。

3.根据权利要求2所述的可双人共撑的伞,其特征在于:下卡环凸台(6)内端或上卡环凸台(8)内端设有起定位密封作用的环形凸起(10),环形凸起(10)为弹簧凸起。

4.根据权利要求1所述的可双人共撑的伞,其特征在于:最外节环形筒(14)内端圆周面上均布有定位卡槽(11),上巢(1)下部设有与最外节环形筒(14)上部相契合的环形凹部(12),环形凹部(12)外端圆周面上与最外节环形筒(14)相应位置设有定位凸起(13),定位凸起(13)具有弹性,最外节环形筒(14)套在环形凹部(12)外端并通过定位凸起(13)、定位卡槽(11)与上巢(1)扣合锁紧。

5.根据权利要求1所述的可双人共撑的伞,其特征在于:握持部(2)下端设有环状的且中空的容置体(21),握持部(2)下端设有外螺纹(23),容置体(21)上端内缘设有与外螺纹(23)配合的内螺纹(22),握持部(2)与容置体(21)通过螺纹连接。

可双人共撑的伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品,尤其涉及了一种可双人共撑的伞。

背景技术

[0002] 伞是人们常用的生活用品。在使用伞时,常会遇到一些问题,例如与突然下起来,两性朋友只有一把伞,共撑时常会不经意间碰到对方,易造成尴尬,而若两人为避免尴尬,离得比较远,易淋湿,且若只有一人撑伞,时间久了,易出现拿不稳的现象,而使伞出现偏移,打湿衣服,若两个人身高不同,就更容易打湿衣服。在伞用完后,若是下雨天,伞带入房间易弄脏地板或淋到其他人,造成很大的不便,且伞不易收纳,易忘记带走伞而丢失。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中双人共撑较不便、雨天伞不易携带的缺点,提供了一种雨天可方便收纳伞、可双人共撑的伞。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 可双人共撑的伞,包括中棒组、设置在中棒组上端的上巢、固定设置在中棒组下端的连接部、套设在中棒组下部的收纳外壳、设置在连接部下端的握持部,握持部包括上下两个握持段和用于连接两个握持段的连接段,收纳外壳为伸缩体,伸缩体由至少两节环形筒密封卡接而成,最内节环形筒与连接部连接,最外节环形筒与上巢扣合锁紧。

[0006] 作为优选,相邻两节环形筒中,下节环形筒顶部外设有下卡环凸台,下卡环凸台与下节环形筒形成下卡环槽,上节环形筒底部外设有上卡环凸台,上卡环凸台与上节环形筒形成上卡环槽,下卡环凸台与上卡环槽密封卡接,上卡环凸台与下卡环槽密封卡接。

[0007] 作为优选,下卡环凸台内端或上卡环凸台内端设有起定位密封作用的环形凸起,环形凸起为弹簧凸起。

[0008] 作为优选,最外节环形筒内端圆周面上均布有定位卡槽,上巢下部设有与最外节环形筒上部相契合的环形凹部,环形凹部外端圆周面上与最外节环形筒相应位置设有定位凸起,定位凸起具有弹性,最外节环形筒套在环形凹部外端并通过定位凸起、定位卡槽与上巢扣合锁紧。

[0009] 作为优选,握持部下端设有环状的且中空的容置体,握持部下端设有外螺纹,容置体上端内缘设有与外螺纹配合的内螺纹,握持部与容置体通过螺纹连接。

[0010] 本实用新型由于采用了以上技术方案,具有显著的技术效果:在伞中棒下端连接有可拆卸的握持部,两人可一起握着握持部的不同部位,不易造成两人身体上的接触,避免出现尴尬现象,两人一起撑伞,伞遮盖的范围均配,两人均不易走出伞遮盖的范围,不易淋湿,且伞不易出现拿不稳的情况,该握持部可适用各种身高的人群;且也可适合单人使用。另外雨天后,伞用完即可用收纳外壳收纳,再放入包中,不怕忘带而丢失,简单方便,且收纳外壳直接设置在伞中棒下部,无需另设置用于收藏收纳外壳的结构,占用空间较小,操作简单便捷。

附图说明

- [0011] 图1是本实用新型实施例握持部、连接部、收纳外壳分离结构图。
- [0012] 图2是图1的收纳外壳的剖面图。
- [0013] 图3是图2的A部放大图。
- [0014] 图4是上卡环凸台、下卡环凸台的分离结构图。
- [0015] 图5是上巢、最外节环形筒的分离结构图。
- [0016] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下:其中1—上巢、2—握持部、3—连接段、4—上握持段、5—下握持段、6—下卡环凸台、7—下卡环槽、8—上卡环凸台、9—上卡环槽、10—环形凸起、11—定位卡槽、12—环形凹部、13—定位凸起、14—最外节环形筒、15—第一中间节环形筒、16—第二中间节环形筒、17—最内节环形筒、18—中棒组、19—连接部、20—收纳外壳、21—容置体、22—内螺纹、23—外螺纹。

具体实施方式

- [0017] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

实施例

[0018] 可双人共撑的伞,如图1至图5所示,包括中棒组18、设置在中棒组18上端的上巢1、固定设置在中棒组18下端的连接部19、套设在中棒组18下部的收纳外壳20、设置在连接部19下端的握持部2。

[0019] 连接部19下部设有内螺纹22,握持部2上端设有与内螺纹22配合的外螺纹23,握持部2与连接部19通过螺纹连接。握持部2包括上下两个握持段和用于连接两个握持段的连接段3,两个握持段分别命名为上握持段4、下握持段5,上握持段4位于连接段3上方,下握持段5位于连接段3下方,上握持段4、下握持段5相互平行,握持段与连接段3之间的连接处为圆弧过渡。两人一起撑伞时,一人握着上握持段4,一人握着下握持段5,两人都一起撑伞,可确保两人都站在伞之内,不易淋到雨水且又不易碰到对方,减少尴尬现象的发生。上握持段4和下握持段5处在不同的高度,可方便不同身高的人一起撑伞。

[0020] 下握持段5下端设有环状的且中空的容置体21,下握持段5下端设有外螺纹23,容置体21上端内缘设有与外螺纹23配合的内螺纹22,下握持段5与容置体21通过螺纹连接。容置体21内可放置一些小物品,例如钥匙、纸条、钱、硬币等,在人们短时间外出时,不想带包又没有口袋时,即可将物品放在容置体21内,需要取用时旋出容置体21即可,方便人们的生活。且可将一些零钱放入容置体21内,在有带伞出门而又忘记带钱包的时候,容置体21内的零钱可为人们解围,例如搭乘公交车、打车、买点吃的喝的。

[0021] 收纳外壳20为伸缩体,可方便开伞,伸缩体由至少两节环形筒密封卡接而成,环形筒由外到内直径依次减小,环形筒依次套接,连接部19圆周面上设有外螺纹23,最内节环形筒17下端设有内螺纹22,最内节环形筒17与连接部19通过螺纹连接。

[0022] 相邻两节环形筒中,下节环形筒顶部外设有下卡环凸台6,下卡环凸台6与下节环形筒形成下卡环槽7,上节环形筒底部外设有上卡环凸台8,上卡环凸台8与上节环形筒形成上卡环槽9,下卡环凸台6与上卡环槽9密封卡接,上卡环凸台8与下卡环槽7密封卡接。

[0023] 下卡环凸台6内端或上卡环凸台8内端设有环形凸起10,环形凸起10为弹簧凸起,环形凸起10外表面为圆弧面,环形凸起10对相邻两节环形筒5起到定位密封的作用。在本实施例中,下卡环凸台6内端设有环形凸起10。

[0024] 最外节环形筒14内端圆周面上均布有定位卡槽11,上巢1下部设有与最外节环形筒14上部相契合的环形凹部12,环形凹部12外端圆周面上与最外节环形筒14相应位置设有定位凸起13,定位凸起13具有弹性,最外节环形筒14套在环形凹部12外端并通过定位凸起13、定位卡槽11与上巢1扣合锁紧。

[0025] 在本实施例中以4节环形筒为例,4节环形筒从外往内依次为最外节环形筒14、第一中间节环形筒15、第二中间节环形筒16和最内节环形筒17。

[0026] 使用时,可一手握住握持部2,另一手两指夹住最外节环形筒14往上拉,最外节环形筒14会往上移动,先后露出第一中间节环形筒15、第二中间节环形筒16,再继续拉最外节环形筒14,直到露出最内节环形筒17,再将最外节环形筒14与上巢1扣合,即可将伞收纳入收纳外壳20内,再放入包中,雨水不会渗出来,避免了忘拿的现象,伞不易丢失。需要使用伞时,先将最外节环形筒14与上巢1分离,再用力下压最外节环形筒14,第一中间节环形筒15、第二中间节环形筒16和最内节环形筒17会依次由外至内折叠,即可打开伞使用,无需另外设置用于收藏伞套的结构,且占用空间较小,操作简单便捷,且收纳外壳20的设置也不会影响伞的正常使用。

[0027] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

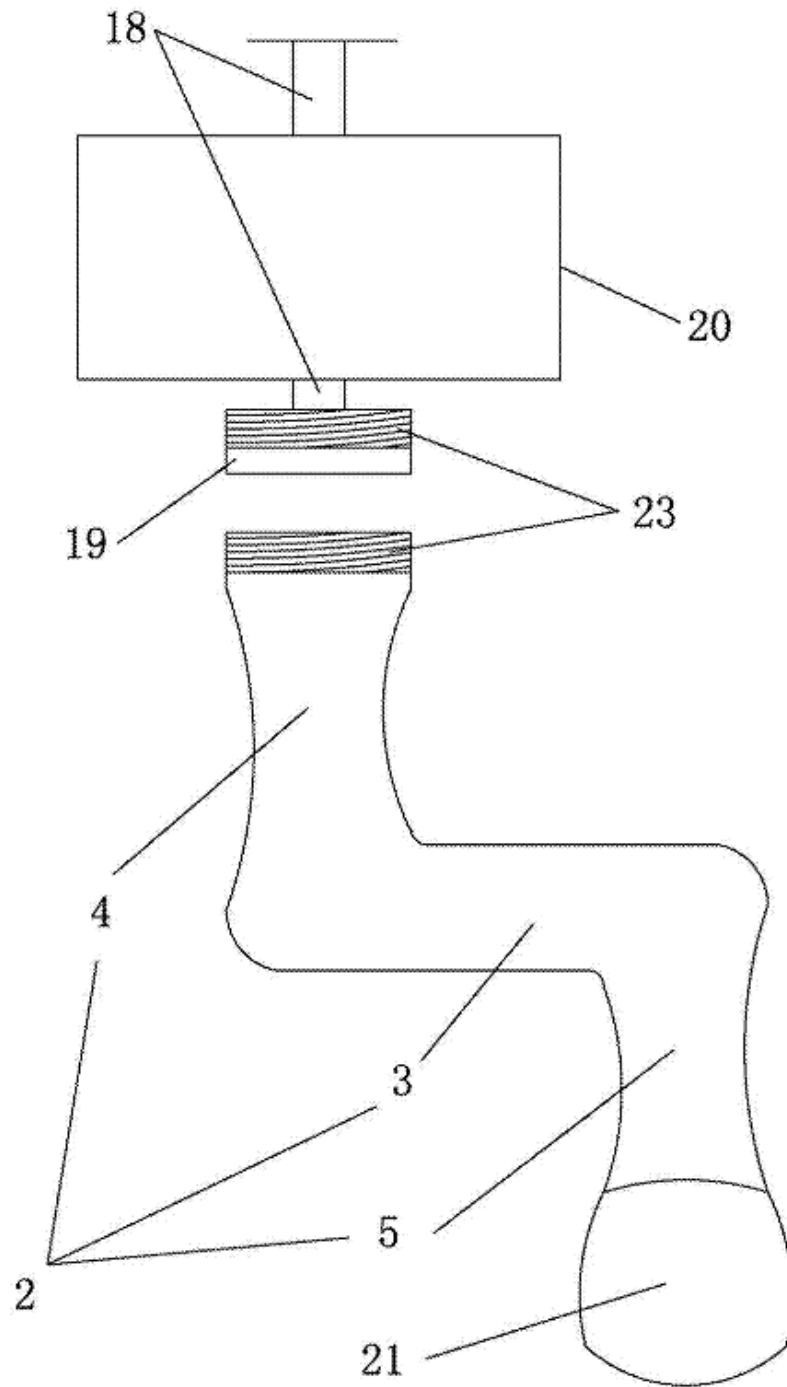


图1

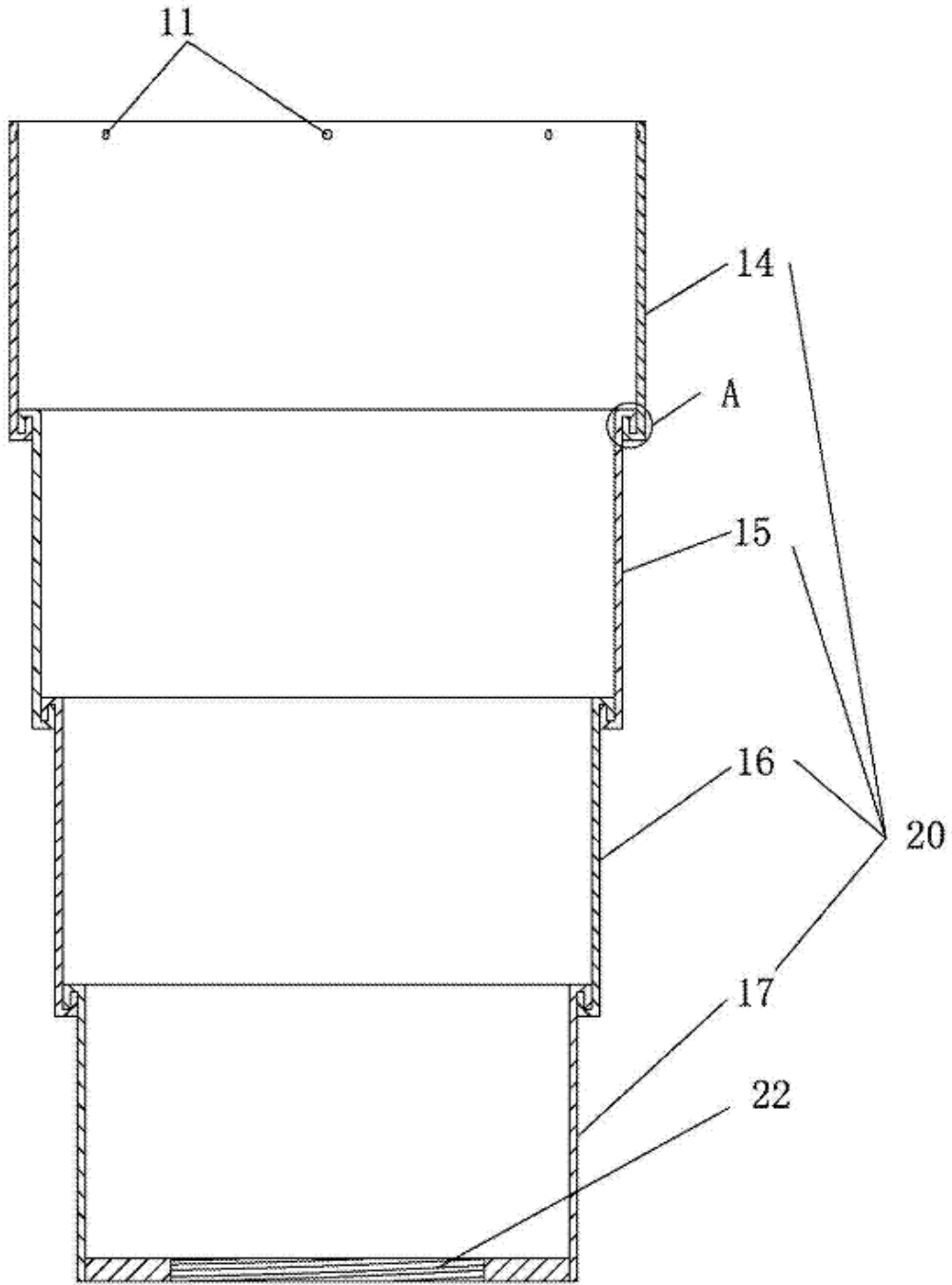


图2

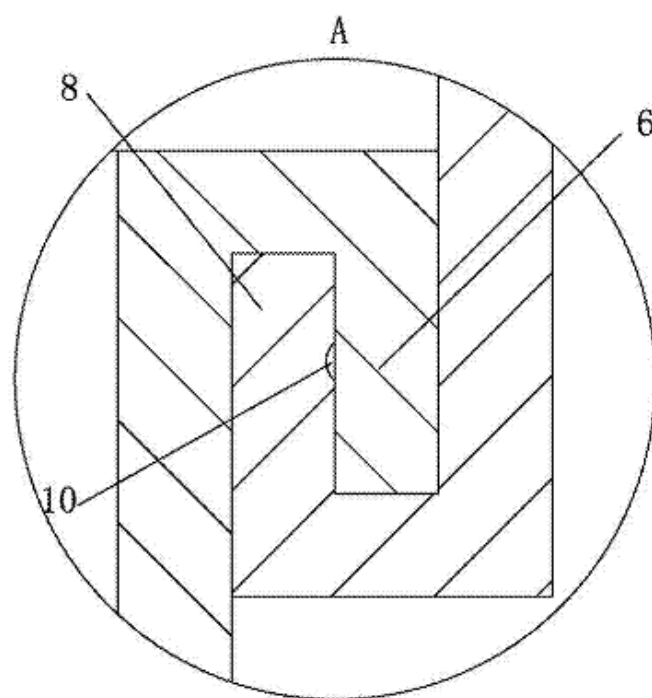


图3

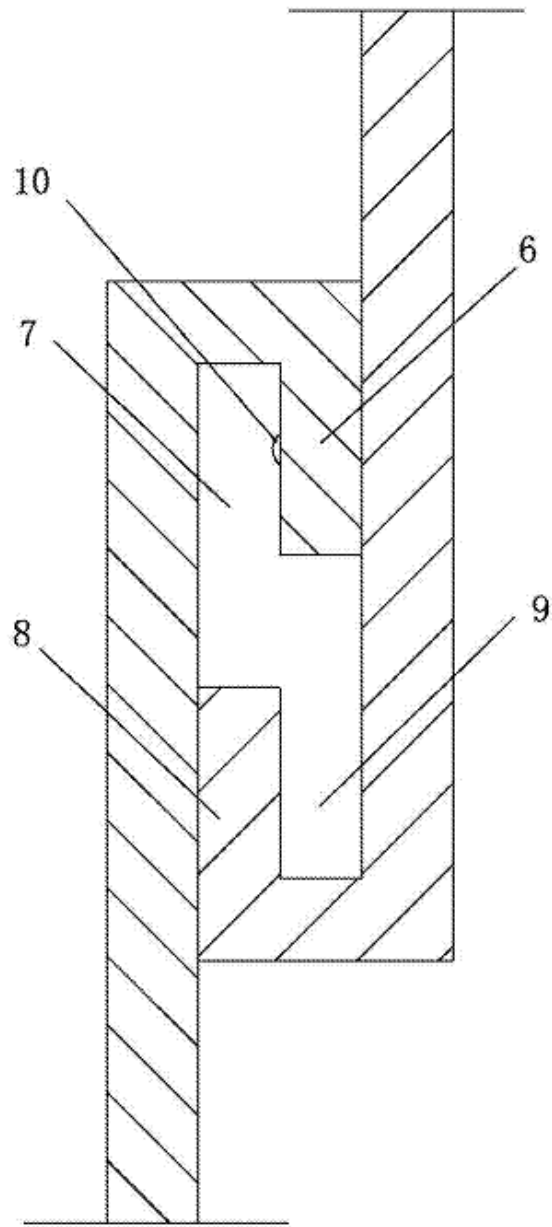


图4

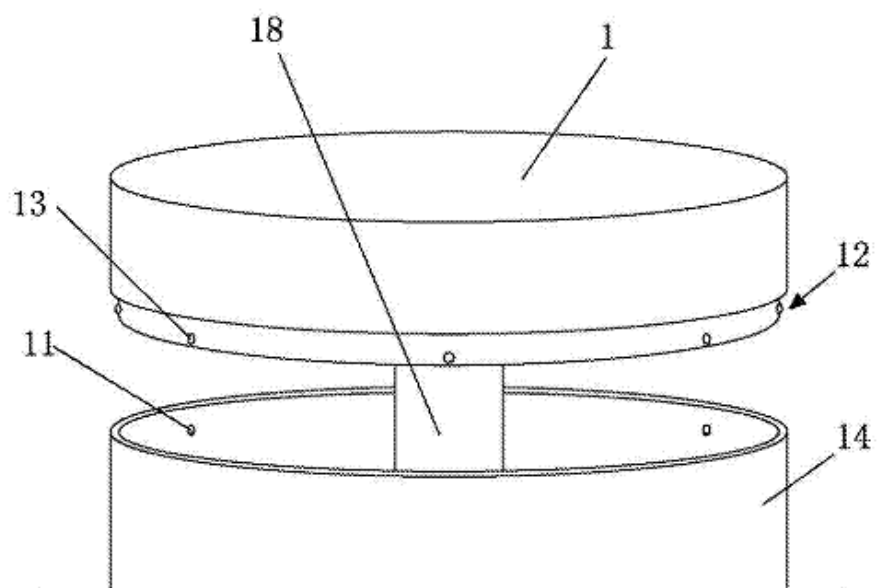


图5