(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206586907 U
(45)授权公告日 2017.10.27

(21)申请号 201621362124.5

(22)申请日 2016.12.13

(73)专利权人 承德医学院附属医院
地址 067000 河北省承德市南营子大街36号

(72)发明人 赵红莲 李志怀 赵国军

(74)专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245
代理人 徐宁 关畅

(51)Int.Cl.
A47L 13/10(2006.01)

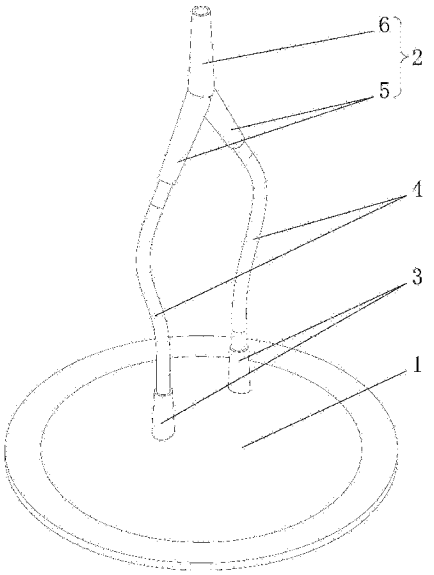
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，该地吸盘包括负压吸引盖和Y型接管；其中，负压吸引盖上固定设置有两个贯穿负压吸引盖顶部的吸引管；两个吸引管位于负压吸引盖外部的一端分别与Y型接管的分支端相连接，Y型接管的主干端用于与负压吸引瓶相连接。本实用新型通过负压吸引盖将手术过程中流在地面的灌注液通过负压吸引作用吸向Y型接管，最后再吸入负压吸引瓶，能够有效保持手术间地面的清洁干燥，控制灌注液对手术间地面及手术人员鞋的污染，降低工作人员负担；本实用新型为一次性使用，能够避免交叉感染的发生；本实用新型制作简单，使用方便，经济实惠，可以广泛应用于关节镜手术中，或者其他会产生大量废液的手术中。



CN 206586907 U

1.一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，该地吸盘包括：

负压吸引盖，和

Y型接管；

其中，所述负压吸引盖上固定设置有两个贯穿所述负压吸引盖顶部的吸引管；两个所述吸引管位于所述负压吸引盖外部的一端分别与所述Y型接管的分支端相连接，所述Y型接管的主干端用于与负压吸引瓶相连接。

2.如权利要求1所述的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，所述吸引管位于所述负压吸引盖内部的一端的端部与所述负压吸引盖的底部在同一水平面上。

3.如权利要求1或2所述的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，所述吸引管位于所述负压吸引盖外部的一端通过连接管与所述Y型接管的所述分支端相连接。

4.如权利要求1或2所述的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，所述负压吸引盖为圆形塑料盖。

5.如权利要求3所述的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，所述负压吸引盖为圆形塑料盖。

6.如权利要求1或2或5所述的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，所述负压吸引盖和Y型接管均为一次性使用。

一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助器械，尤其涉及一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘。

背景技术

[0002] 关节镜技术在关节疾病的诊断和治疗中的应用已经越来越广泛，特别是在膝关节、肩关节、髋关节、踝关节中的应用技术已经非常成熟。为了保持术野的清晰及减少术中出血，关节镜手术中需用大量的生理盐水灌注关节腔，而排出的灌注液极易污染手术间地面。为了保持地面的清洁干燥，通常采用地吸盘。现有地吸盘为国外进口产品，价格大概为人民币500元，价格较高，而且不是可收费物品，导致成本较高；如果重复使用，需要严格消毒处理，增加工作人员负担。

发明内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型的目的是提供一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，能够有效保持手术间地面的清洁干燥，而且成本低廉，一次性使用，降低工作人员负担。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取以下技术方案：一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其特征在于，该地吸盘包括：负压吸引盖，和Y型接管；其中，所述负压吸引盖上固定设置有两个贯穿所述负压吸引盖顶部的吸引管；两个所述吸引管位于所述负压吸引盖外部的一端分别与所述Y型接管的分支端相连接，所述Y型接管的主干端用于与负压吸引瓶相连接。

[0005] 所述吸引管位于所述负压吸引盖内部的一端的端部与所述负压吸引盖的底部在同一水平面上。

[0006] 所述吸引管位于所述负压吸引盖外部的一端通过连接管与所述Y型接管的所述分支端相连接。

[0007] 所述负压吸引盖为圆形塑料盖。

[0008] 所述负压吸引盖和Y型接管均为一次性使用。

[0009] 本实用新型由于采取以上技术方案，其具有以下优点：1、本实用新型的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，通过负压吸引盖将手术过程中流在地面的灌注液通过负压吸引作用吸向Y型接管，最后再吸入负压吸引瓶，能够有效保持手术间地面的清洁干燥，控制灌注液对手术间地面及手术人员鞋的污染，降低工作人员负担。2、本实用新型的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，为一次性使用，能够避免交叉感染的发生。3、本实用新型的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，制作简单，使用方便，经济实惠，可以广泛应用于关节镜手术中，或者其他会产生大量废液的手术中。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的立体结构示意图；

[0011] 图2是本实用新型的主视图；

[0012] 图3是本实用新型的俯视图；

[0013] 图4是本实用新型的左视图；

[0014] 图5是本实用新型另一视角的立体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细的描述。

[0016] 如图1～图5所示，本实用新型提供的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘，其包括负压吸引盖1和Y型接管2；其中，负压吸引盖1上固定设置有两个贯穿负压吸引盖1顶部的吸引管3，且吸引管3位于负压吸引盖1内部的一端的端部与负压吸引盖1的底部在同一水平面上；两个吸引管3位于负压吸引盖1外部的一端分别通过连接管4与Y型接管2的分支端5相连接；Y型接管2的主干端6用于与负压吸引瓶(图中未示出)相连接；从而手术过程中流在地面的灌注液因负压吸引的作用即可通过负压吸引盖1内部的吸引管3被吸向Y型接管2，最后再吸入负压吸引瓶内，有效保持手术间地面的清洁干燥，降低工作人员负担。

[0017] 上述实施例中，负压吸引盖1为圆形塑料盖，制造简单，成本低廉。

[0018] 上述实施例中，本实用新型的负压吸引盖1和Y型接管2均为一次性使用，能够避免交叉感染的发生。

[0019] 本实用新型的一种用于关节镜手术中的一次性地吸盘在使用时，首先将负压吸引盖1上的两个吸引管3分别通过连接管4与Y型接管2的分支端5相连接，将Y型接管2的主干端6通过塑料管与负压吸引瓶相连接；然后将负压吸引盖1放置在进行关节镜手术的手术间地面上，由于吸引管3位于负压吸引盖1内部的一端的端部与负压吸引盖1的底部在同一水平面上，从而手术过程中流在地面的灌注液因负压吸引的作用即可通过负压吸引盖1内部的吸引管3被吸向Y型接管2，最后再吸入负压吸引瓶内，有效保持手术间地面的清洁干燥，有效控制灌注液对手术间地面及手术人员鞋的污染，降低工作人员负担。当关节镜手术中使用的灌注液较多时，可以使用多组负压吸引盖1和Y型接管2，各负压吸引盖1分别通过一Y型接管2同时与负压吸引瓶相连接，从而满足使用需求。本实用新型取材方便，制作简单，使用简便，经济实惠，可以有效控制灌注液对手术间地面及手术人员鞋的污染；而且本实用新型为一次性使用，能够避免交叉感染的发生。

[0020] 上述各实施例仅用于说明本实用新型，其中各部件的结构、设置位置及其连接方式等都是可以有所变化的，凡是在本实用新型技术方案的基础上进行的等同变换和改进，均不应排除在本实用新型的保护范围之外。

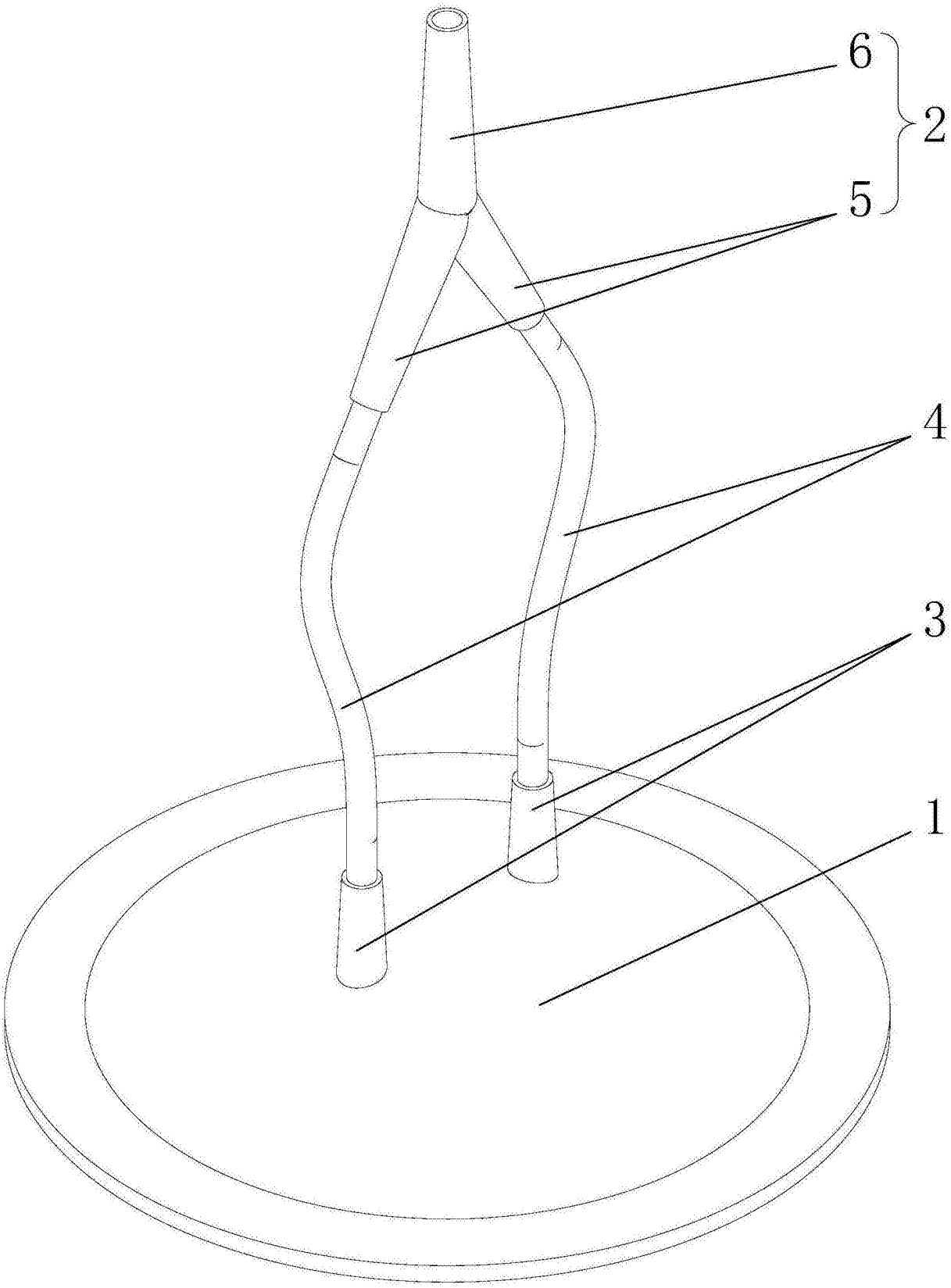


图1

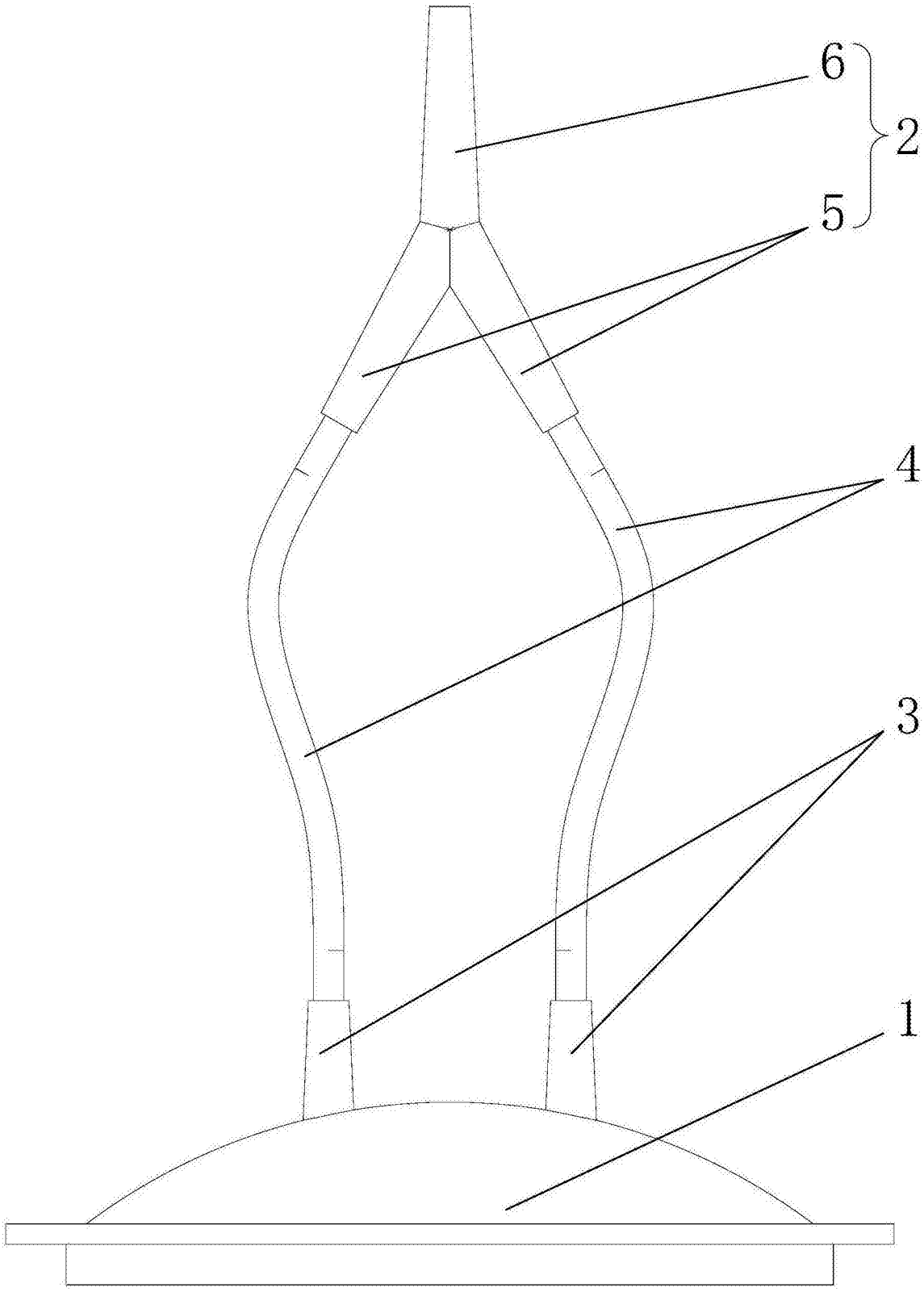


图2

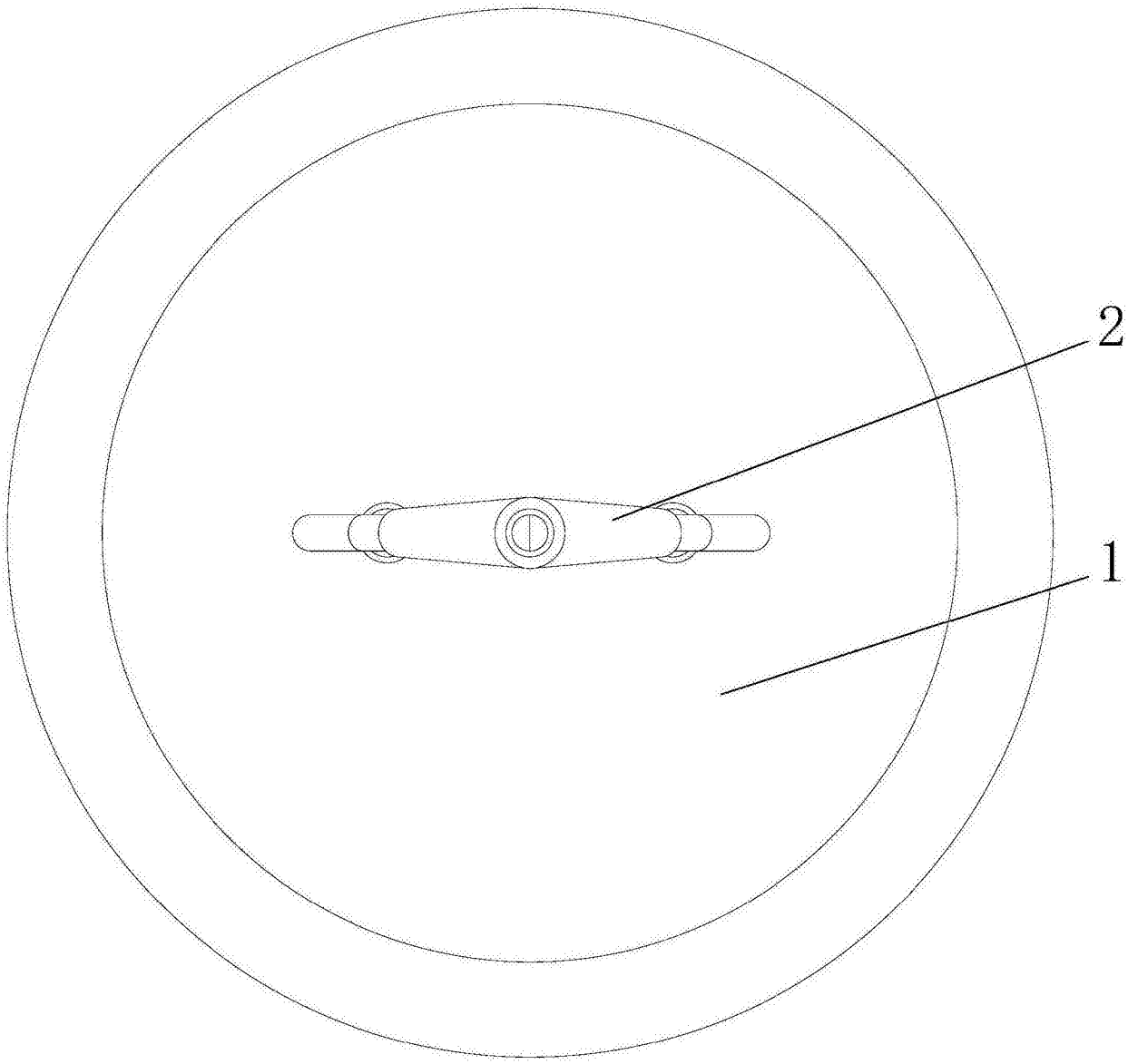


图3

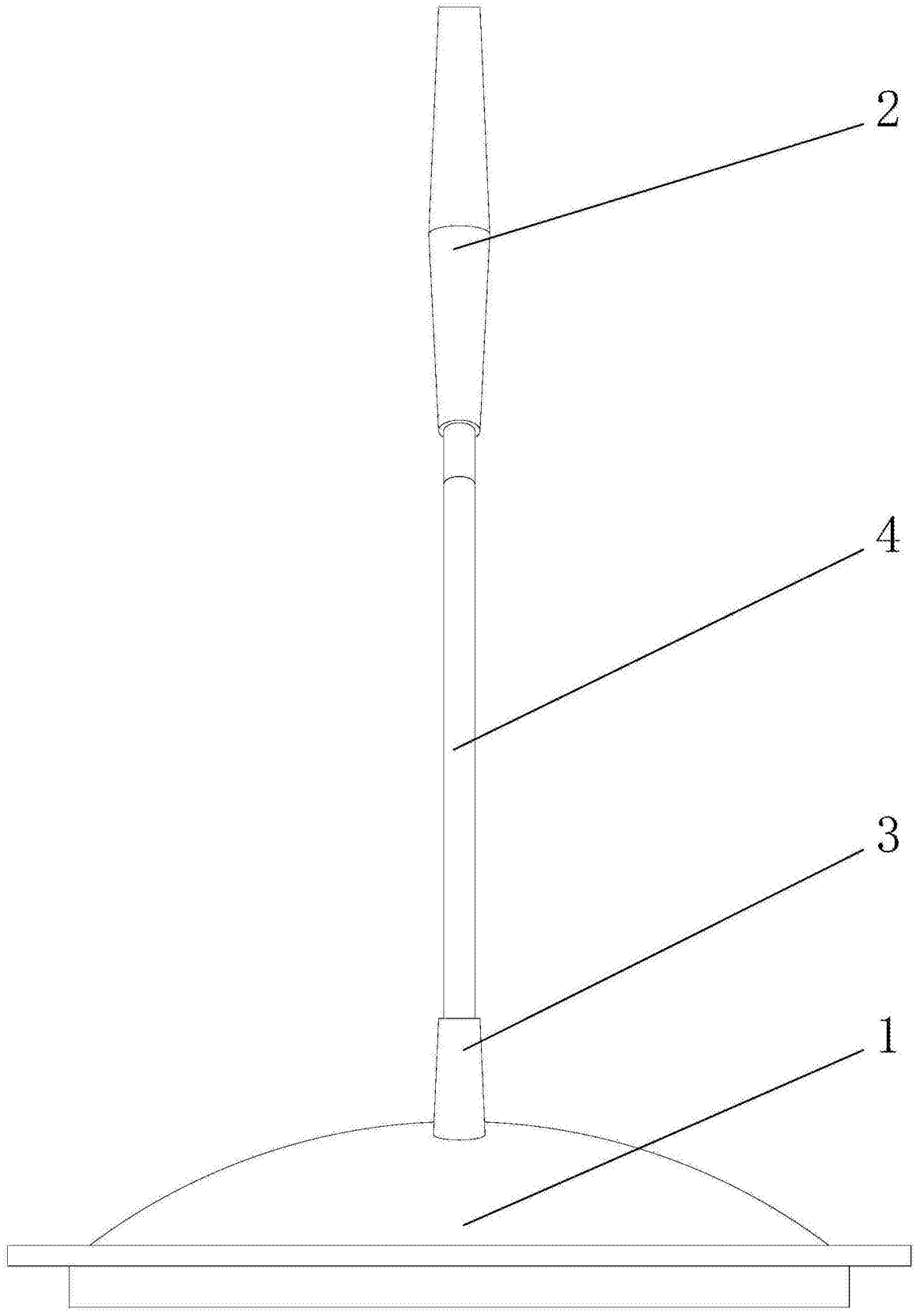


图4

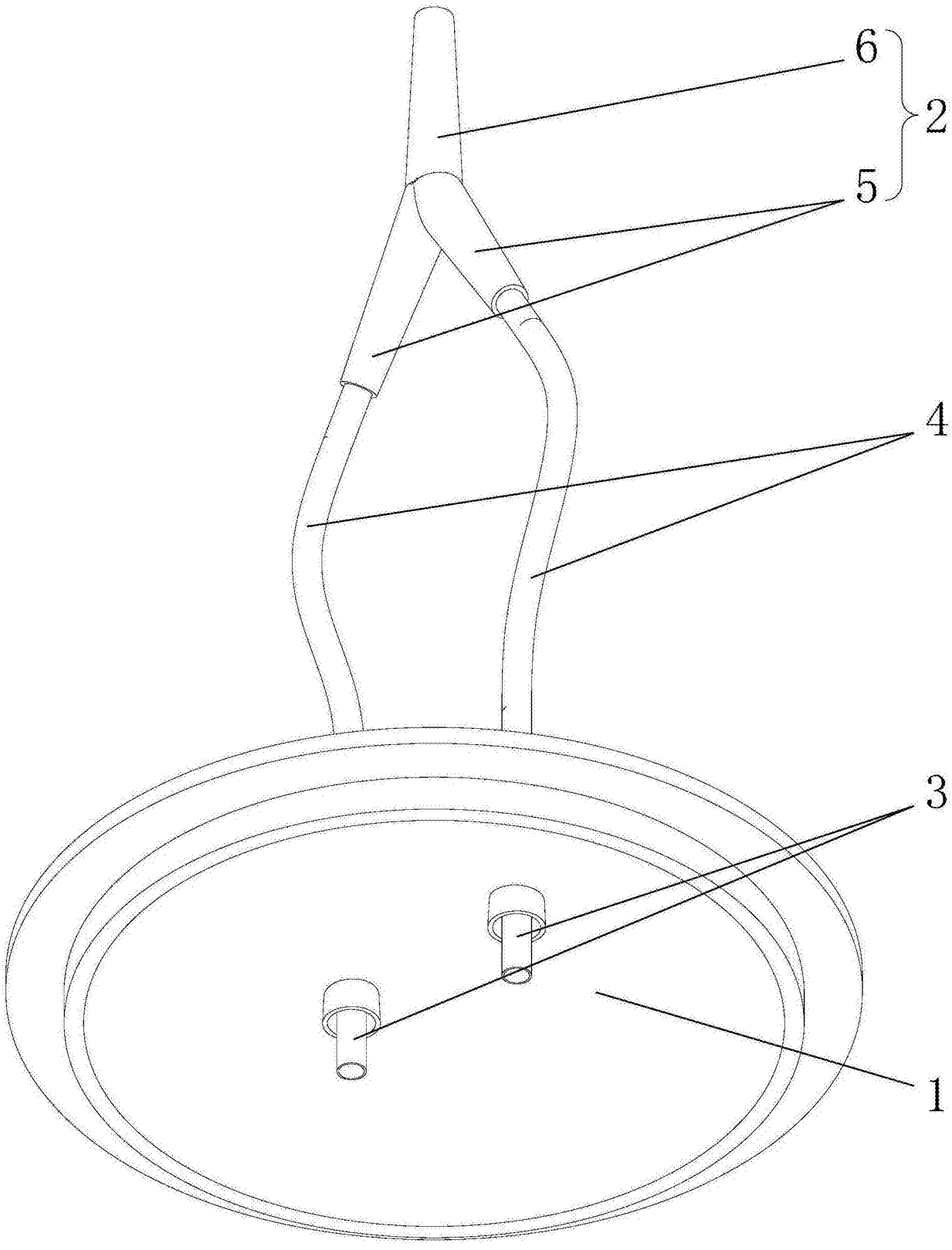


图5