



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105863304 B

(45)授权公告日 2017.12.26

(21)申请号 201610247721.1

E03C 1/122(2006.01)

(22)申请日 2016.04.20

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105863304 A

CN 204282470 U, 2015.04.22, 全文.

CN 204174679 U, 2015.02.25, 全文.

CN 202000411 U, 2011.10.05, 全文.

(43)申请公布日 2016.08.17

CN 201704971 U, 2011.01.12, 全文.

CN 201546273 U, 2010.08.11, 全文.

(73)专利权人 河海大学

CN 201305920 Y, 2009.09.09, 全文.

地址 211100 江苏省南京市江宁开发区佛城西路8号

JP 平3-55659 Y2, 1991.12.11, 全文.

(72)发明人 沙海涛 吴云海 姩丽根 明珠

审查员 侯丽娜

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 虞希光

(51)Int. Cl.

E04H 1/12(2006.01)

E03C 1/328(2006.01)

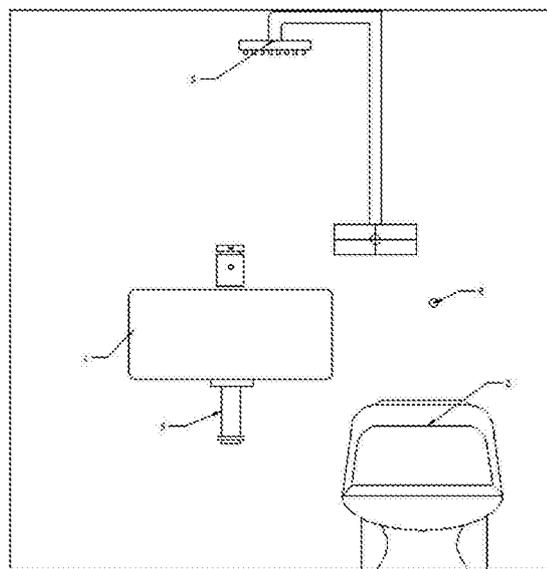
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种可重复利用空间的卫生间

(57)摘要

本发明公开了一种可重复利用空间的卫生间,该卫生间包括:可移动式洗漱台,坐便器,莲蓬头,不锈钢铰链,伸缩排水管和门吸,在洗漱台靠近坐便器的一侧上安装两个不锈钢铰链将其固定,铰链能够让洗漱台旋转。在洗漱台离坐便器较远的一侧以及洗漱台旋转后相应的坐便器上方的位置各自安装一个门吸,能够固定洗漱台。洗漱台排水管采用伸缩管,可伸长,可缩短。坐便器挨着洗漱台,洗漱台的最低高度高于坐便器的最高高度。莲蓬头的位置在坐便器的上方,出水方向朝向洗漱台的方向。该卫生间在确保卫生间的所有功能不缺少的情况下,占用最少的住房面积,从而在实际生活中,减少用户对卫生间面积的分配,减轻用户的经济压力,将更多的资源用于对卧室、客厅等的布置。



1. 一种可重复利用空间的卫生间,包括:可移动式洗漱台(1),坐便器(2),莲蓬头(3),不锈钢铰链(4),伸缩排水管(5)和门吸(6),其特征在于:在洗漱台(1)靠近坐便器(2)的一侧上安装两个不锈钢铰链(4)将其固定,铰链能够让洗漱台旋转,在洗漱台离坐便器较远的一侧以及洗漱台旋转后相应的坐便器上方的位置各自安装一个门吸(6),能够固定洗漱台,洗漱台排水管采用伸缩排水管(5),可伸长,可缩短,坐便器(2)挨着洗漱台(1),洗漱台的最低高度高于坐便器。

2. 根据权利要求1所述的一种可重复利用空间的卫生间,其特征在于:所述可移动式洗漱台(1)包括陶瓷类洗漱台。

3. 根据权利要求1所述的一种可重复利用空间的卫生间,其特征在于:所述莲蓬头(3)包括不锈钢花洒式莲蓬头,且出水方向与洗漱台一致。

4. 根据权利要求1所述的一种可重复利用空间的卫生间,其特征在于:所述坐便器(2)包括低水箱式陶瓷类坐便器。

一种可重复利用空间的卫生间

技术领域：

[0001] 本发明涉及对空间的重复利用,可以有效节约家庭卫生间的占地面积,从而在实际生活中减轻人们的经济负担。

背景技术：

[0002] 随着人们不停的往大城市迁移,人口的增加带来了许多问题,考虑到时间的长远性及当即社会的发展程度。定居下来,有一个容身之处,在此基础上人才会有时间,有精力,有基础去工作,去收获。人们的定居免不了一个房子的问题,经济快速增长的同时,带动房价随之增长。高额的房价,是阻碍人们前往大城市的最大的障碍,。针对高昂的房价,不少人选择租房,合租,此举可解一时之急,但从长远角度出发,并不划算。虽然如此,但对大多数人而言,选择买房难度有点大,即使是有着分期付款或其他的有利政策。所以,人们会选择在买房的面积,地段上去斟酌,从而为自己减轻一些负担。本发明的目的就是为人们最大程度减少了房间卫生间的占地面积,每一平米的减少,都可以为人们减轻经济上的负担。

发明内容

[0003] 要解决的问题

[0004] 本发明的目的是在保障卫生间的全部功能不缺失的前提下,减少卫生间的占地面积。通过莲蓬头和坐便器位于同一竖直空间,与常规卫生间相比减少了莲蓬头所占的面积。进一步的,通过可移动的洗漱台,在不使用洗漱台的情况下,改变洗漱台的位置,利用其原来的空间,供人们沐浴,从而达到减少卫生间面积的目的。

[0005] 技术方案

[0006] 一种可重复利用空间的卫生间,主要包括:可移动式洗漱台,坐便器,莲蓬头,不锈钢铰链,伸缩排水管和门吸,在洗漱台靠近坐便器的一侧上安装两个不锈钢铰链将其固定,铰链能够让洗漱台旋转。在洗漱台离坐便器较远的一侧以及洗漱台旋转后相应的坐便器上方的位置各自安装一个门吸,能够固定洗漱台。洗漱台排水管采用伸缩排水管,可伸长,可缩短。坐便器挨着洗漱台,洗漱台的最低高度高于坐便器的最高高度,此发明通过在洗漱台的侧面安装两个不锈钢铰链将其固定,但可以通过此铰链,使洗漱台在一个平面内旋转。在洗漱台旋转前后,都在相应位置设有门吸,起到固定洗漱台,让洗漱台不会轻易晃动的作用。旋转前,门吸设在洗漱台离坐便器较远的那一侧,旋转后,设在坐便器上方,相应的洗漱台位置。其排水管采用伸缩排水管,考虑到洗漱台的旋转,伸缩管可以变长或缩短。坐便器位于洗漱台的右侧,且洗漱台的最低高度高于坐便器的最高高度。莲蓬头的位置在坐便器的正上方,但出水方向朝向洗漱台的方向。

[0007] 所述洗漱台包括陶瓷类洗漱台。

[0008] 所述洗漱台包括其安装后最底面要高于坐便器最高面。

[0009] 所述莲蓬头包括不锈钢花洒式莲蓬头。

[0010] 所述莲蓬头包括其安装后出水方向与洗漱台一致。

[0011] 所述坐便器包括低水箱式坐便器。

[0012] 一种可重复利用空间的卫生间原理：整个卫生间由可移动的洗漱台，莲蓬头和坐便器组成。在摆放的位置上，坐便器在洗漱台的右侧，莲蓬头在坐便器的正上方，但出水方向位于洗漱台的上方，莲蓬头与坐便器之间留下足够安放洗漱台的空间。在需要使用洗漱台的时候，洗漱台位于正常位置，当不需要使用洗漱台时，鉴于洗漱台是由铰链固定，可将其旋转至莲蓬头与坐便器之间，空出来的空间可供人们沐浴。可旋转的洗漱台，同一竖直空间布置的莲蓬头与坐便器，二者相结合，从而达到了减少卫生间面积的目的。

[0013] 本发明打破传统卫生间布局结构，在保证卫生间的功能不缺失的情况下，与传统卫生间相比，所用材料无变化，所需花费无变化，利用对整体空间的重复利用，将卫生间所需占地面积减至最小。

附图说明

[0014] 图1为卫生间洗漱台未旋转时卫生间主视图

[0015] 图2为卫生间洗漱台旋转后卫生间主视图

[0016] 图3为卫生间俯视图

[0017] 图4为洗漱台与墙体固定方式结构示意图

[0018] 图5为不锈钢铰链结构示意图

[0019] 图6为洗漱台伸缩排水管示意图

[0020] 图中：可移动式洗漱台(1)，坐便器(2)，莲蓬头(3)，不锈钢铰链(4)，伸缩排水管(5)，门吸(6)

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0022] 如图1到图6所示，一种可重复利用空间的卫生间，该卫生间包括：可移动式洗漱台(1)，坐便器(2)，莲蓬头(3)，不锈钢铰链(4)，伸缩排水管(5)和门吸(6)，在洗漱台(1)靠近坐便器(2)的一侧上安装两个不锈钢铰链(4)将其固定，铰链能够让洗漱台旋转。在洗漱台离坐便器较远的一侧以及洗漱台旋转后相应的坐便器上方的位置各自安装一个门吸(6)，能够固定洗漱台。洗漱台排水管采用伸缩排水管(5)，可伸长，可缩短。坐便器(2)挨着洗漱台(1)，洗漱台的最低高度高于坐便器的最高高度。在摆放的位置上，坐便器(2)在洗漱台(1)的右侧，莲蓬头(3)在坐便器(2)的正上方，但出水方向位于洗漱台(1)的上方，莲蓬头(3)与坐便器(2)之间留下足够安放洗漱台(1)的空间；考虑到洗漱台(1)在旋转后会带动排水管(5)，所以在洗漱台(1)的下端接有伸缩管道(5)，在洗漱台(1)的转动前后，管道相应的伸长或缩短；在需要使用洗漱台(1)的时候，洗漱台(1)位于正常位置，当不需要使用洗漱台(1)时，鉴于洗漱台(1)是由铰链固定，可将其旋转至莲蓬头(3)与坐便器(2)之间，空出来的空间可供人们沐浴。可旋转的洗漱台(1)，同一竖直空间布置的莲蓬头(3)与坐便器(2)，二者相结合，从而达到了减少卫生间面积的目的。

[0023] 其特征于：包括：可移动式洗漱台(1)，洗漱台(1)的固定方式与常规不同，此发明通过在洗漱台的右侧安装一个不锈钢铰链(4)将其固定，但可以通过此铰链，使洗漱台在一个平面内旋转。其排水管采用伸缩管(5)。坐便器(2)位于洗漱台(1)的右侧，且洗漱台的最

低高度高于坐便器的最高高度。莲蓬头(3)的位置在坐便器的上方,但出水方向朝向洗漱台的方向。

[0024] 所述洗漱台(1)包括陶瓷类洗漱台。

[0025] 所述洗漱台(1)包括其安装后最底面要高于坐便器最高面。

[0026] 所述莲蓬头(3)包括不锈钢花洒式莲蓬头。

[0027] 所述莲蓬头(3)包括其安装后出水方向与洗漱台一致。

[0028] 所述坐便器(2)包括低水箱式坐便器。

[0029] 一种可重复利用空间的卫生间,本发明的核心在于对于卫生间空间的重复利用;可分为两点:第一点,莲蓬头位于坐便器的上方,这是对卫生间上方空余空间的充分利用,与常规的卫生间设计相比,减少了莲蓬头所占的面积;第二点,可移动洗漱台的设计,既保持了原有洗漱台的功能,也提供了人们沐浴所需要的空间,进一步减少了卫生间的占地面积。

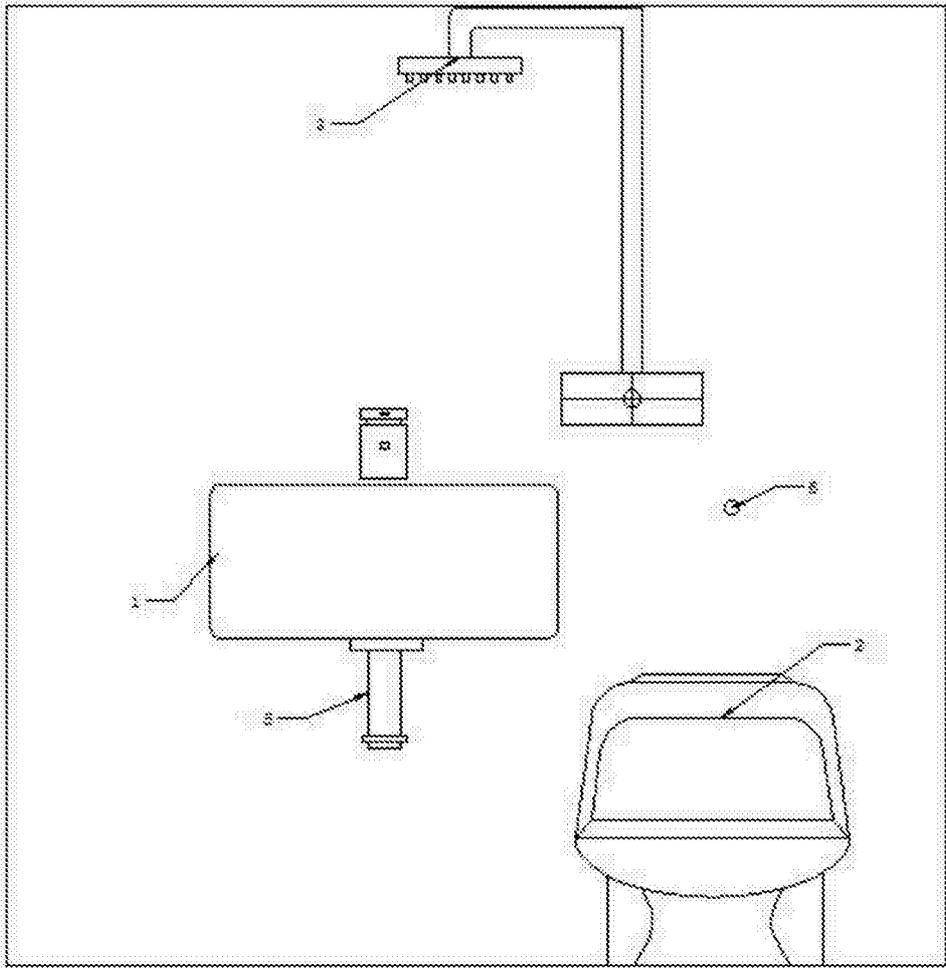


图1

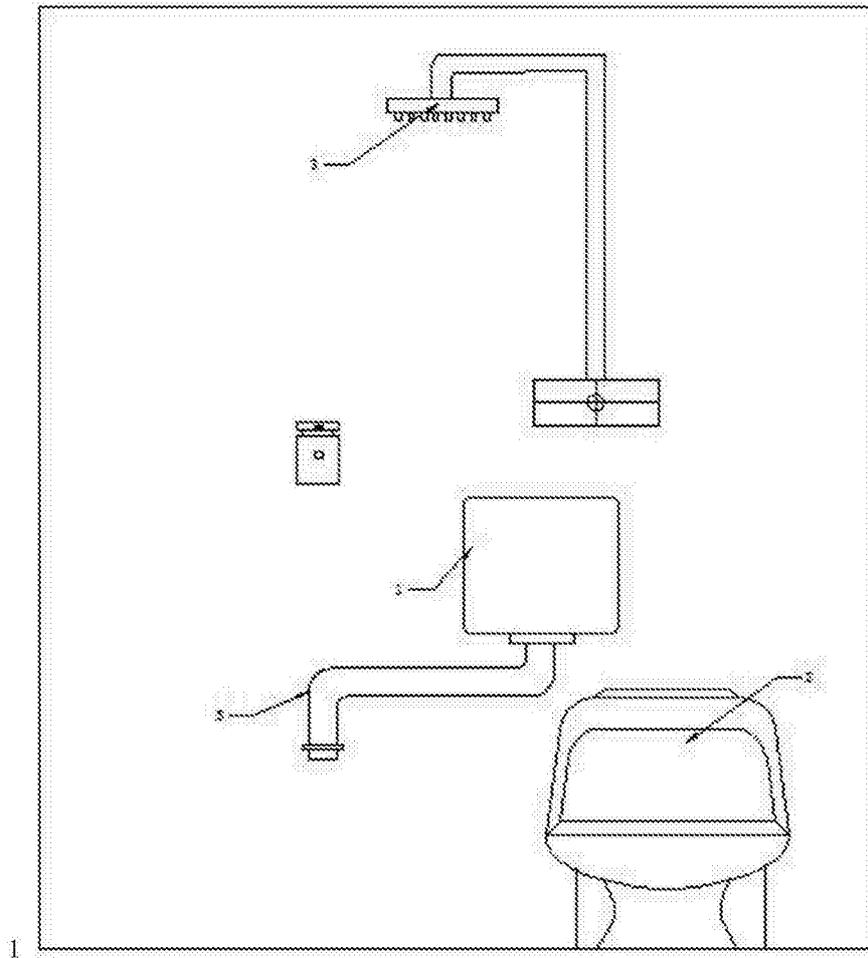


图2

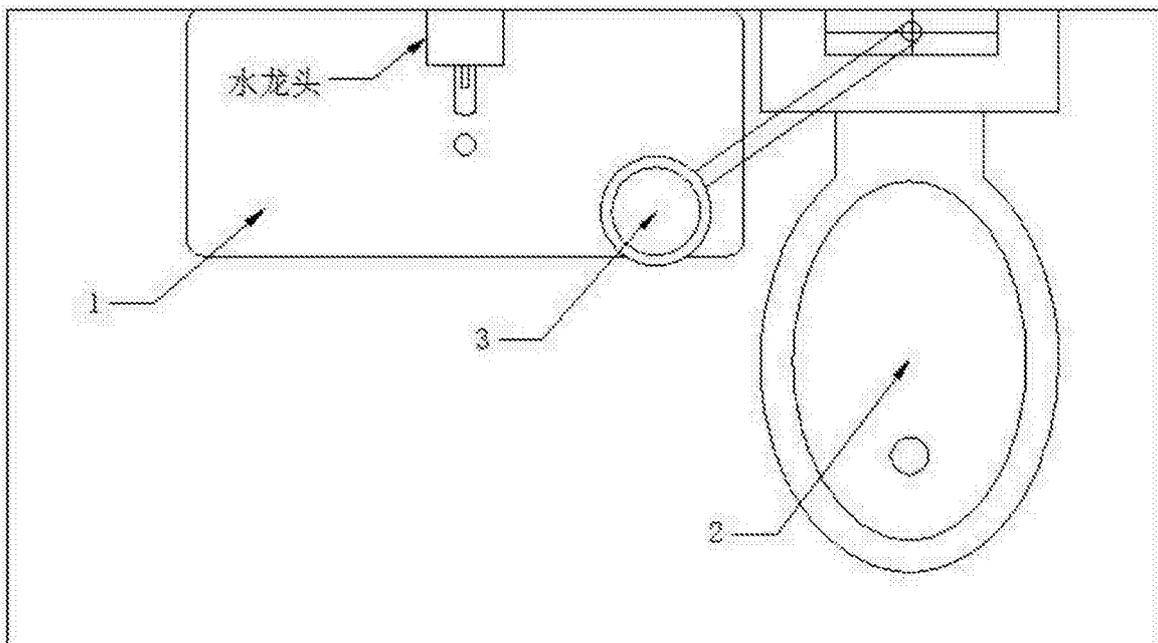


图3

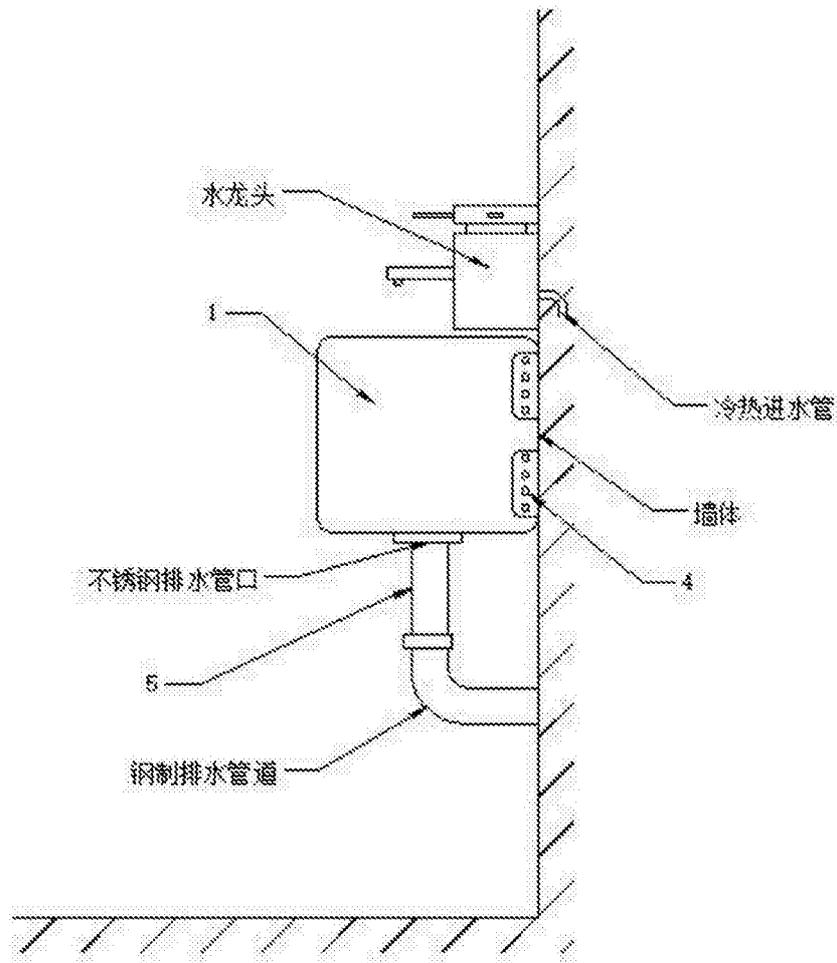


图4

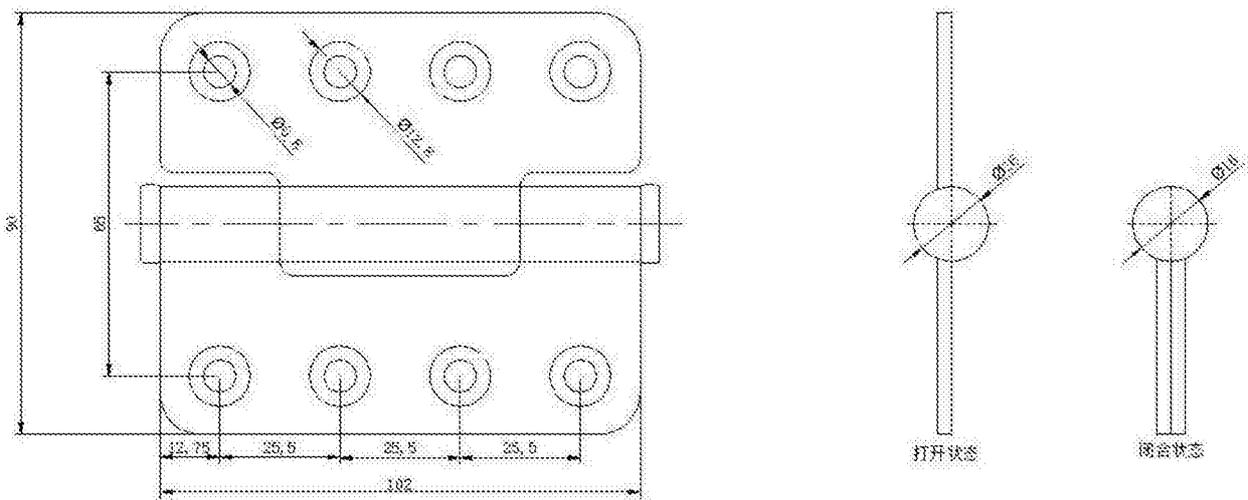


图5

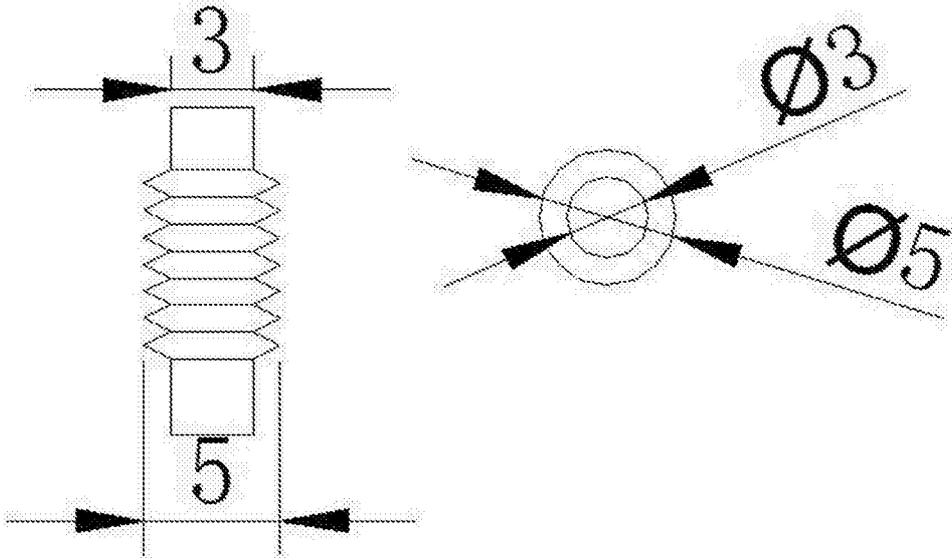


图6