(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 212112024 U
(45)授权公告日 2020.12.08

(21)申请号 202021240306.1

(22)申请日 2020.06.30

(73)专利权人 温州市涛尚眼镜有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区潘桥街道泉塘村中翔路8弄29号

(72)发明人 付婷

(74)专利代理机构 衢州维创维邦专利代理事务所(普通合伙) 33282
代理人 邱晓宁

(51)Int.Cl.
*G02C 5/04*(2006.01)

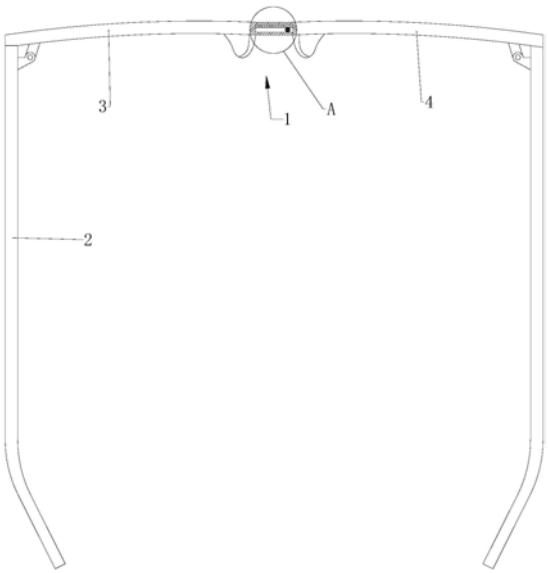
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种镜框间距可调的眼镜

(57)摘要

本实用新型涉及一种镜框间距可调的眼镜，包括镜框和镜腿，所述镜腿与镜框铰接设置，所述镜框分离设置，所述镜框包括左镜框和右镜框，所述右镜框上设有朝向左镜框设置的连接板，所述左镜框朝向右镜框的一侧上设有连接槽，所述连接槽内设有竖直设置的齿轮柱，所述齿轮柱转动连接在连接槽内，所述齿轮柱的上端贯穿连接槽凸出设置，所述连接板的一侧上设有与齿轮柱啮合的齿轮纹，所述连接板通过齿轮柱在连接槽内滑动设置。本实用新型的有益效果为：转动齿轮柱可带动连接板移动，使连接板在连接槽内滑动，即可调整镜框的间距，可根据不同的人来进行调整，使用更加的方便，使佩戴更加的舒适。




CN 212112024 U

1.一种镜框间距可调的眼镜,包括镜框(1)和镜腿(2),所述镜腿(2)与镜框(1)铰接设置,其特征在于:所述镜框(1)分离设置,所述镜框(1)包括左镜框(3)和右镜框(4),所述右镜框(4)上设有朝向左镜框(3)设置的连接板(5),所述左镜框(3)朝向右镜框(4)的一侧上设有连接槽(6),所述连接槽(6)内设有竖直设置的齿轮柱(7),所述齿轮柱(7)转动连接在连接槽(6)内,所述齿轮柱(7)的上端贯穿连接槽(6)凸出设置,所述连接板(5)的一侧上设有与齿轮柱(7)啮合的齿轮纹(8),所述连接板(5)通过齿轮柱(7)在连接槽(6)内滑动设置。

2.根据权利要求1所述的一种镜框间距可调的眼镜,其特征在于:所述齿轮柱(7)靠近连接槽(6)的槽口设置。

3.根据权利要求1所述的一种镜框间距可调的眼镜,其特征在于:所述齿轮柱(7)凸出于连接槽(6)的一端上设有转动钮(9)。

4.根据权利要求1所述的一种镜框间距可调的眼镜,其特征在于:所述连接板(5)与右镜框(4)一体成型设置。

5.根据权利要求1所述的一种镜框间距可调的眼镜,其特征在于:所述连接板(5)远离齿轮柱(7)的一侧抵靠在连接槽(6)的内壁上。

# 一种镜框间距可调的眼镜

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域，特别涉及一种镜框间距可调的眼镜。

## 背景技术

[0002] 眼镜是用镜片和架子组合起来戴在眼睛前方，用来改善视力、保护眼睛或作装饰用途的用品。眼镜可矫正多种视力问题，包括近视、远视、散光、老花或斜视、弱视等。

[0003] 现有的眼镜镜框间距都是固定的，但是不同的人脸型不同，所以导致眼镜与人的脸型不匹配，使佩戴时不舒适，给生活带来不便。

## 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种镜框间距可调的眼镜，以解决上述问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种镜框间距可调的眼镜，包括镜框和镜腿，所述镜腿与镜框铰接设置，所述镜框分离设置，所述镜框包括左镜框和右镜框，所述右镜框上设有朝向左镜框设置的连接板，所述左镜框朝向右镜框的一侧上设有连接槽，所述连接槽内设有竖直设置的齿轮柱，所述齿轮柱转动连接在连接槽内，所述齿轮柱的上端贯穿连接槽凸出设置，所述连接板的一侧上设有与齿轮柱啮合的齿轮纹，所述连接板通过齿轮柱在连接槽内滑动设置。

[0006] 通过采用上述技术方案，转动齿轮柱可带动连接板移动，使连接板在连接槽内滑动，即可调整镜框的间距，可根据不同的人来进行调整，使用更加的方便，使佩戴更加的舒适。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述齿轮柱靠近连接槽的槽口设置。

[0008] 通过采用上述技术方案，使连接板具有较长的滑动距离，镜框的调整范围较大。

[0009] 本实用新型进一步设置为：所述齿轮柱凸出于连接槽的一端上设有转动钮。

[0010] 通过采用上述技术方案，可通过转动转动钮来使齿轮柱转动，使操作更加的方便。

[0011] 本实用新型进一步设置为：所述连接板与右镜框一体成型设置。

[0012] 通过采用上述技术方案，有效的提高了连接强度，延长使用寿命。

[0013] 本实用新型进一步设置为：所述连接板远离齿轮柱的一侧抵靠在连接槽的内壁上。

[0014] 通过采用上述技术方案，使连接板在连接槽内不易发生晃动，连接更加的稳定。

## 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型具体实施方式结构示意图一。

[0017] 图2为本实用新型具体实施方式结构示意图二。

[0018] 图3为本实用新型具体实施方式中A的结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型具体实施方式中B的结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型具体实施方式中连接板与连接槽的结构立体图。

## 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1-图5所示，本实用新型公开了一种镜框间距可调的眼镜，包括镜框1和镜腿2，所述镜腿2与镜框1铰接设置，所述镜框1分离设置，所述镜框1包括左镜框3和右镜框4，所述右镜框4上设有朝向左镜框3设置的连接板5，所述左镜框3朝向右镜框4的一侧上设有连接槽6，所述连接槽6内设有竖直设置的齿轮柱7，所述齿轮柱7转动连接在连接槽6内，所述齿轮柱7的上端贯穿连接槽6凸出设置，所述连接板5的一侧上设有与齿轮柱7啮合的齿轮纹8，所述连接板5通过齿轮柱7在连接槽6内滑动设置。

[0023] 通过采用上述技术方案，转动齿轮柱可带动连接板移动，使连接板在连接槽内滑动，即可调整镜框的间距，可根据不同的人来进行调整，使用更加的方便，使佩戴更加的舒适。

[0024] 在本实用新型实施例中，所述齿轮柱7靠近连接槽6的槽口设置。

[0025] 通过采用上述技术方案，使连接板具有较长的滑动距离，镜框的调整范围较大。

[0026] 在本实用新型实施例中，所述齿轮柱7凸出于连接槽6的一端上设有转动钮9。

[0027] 通过采用上述技术方案，可通过转动转动钮来使齿轮柱转动，使操作更加的方便。

[0028] 在本实用新型实施例中，所述连接板5与右镜框4一体成型设置。

[0029] 通过采用上述技术方案，有效的提高了连接强度，延长使用寿命。

[0030] 在本实用新型实施例中，所述连接板5远离齿轮柱7的一侧抵靠在连接槽6的内壁上。

[0031] 通过采用上述技术方案，使连接板在连接槽内不易发生晃动，连接更加的稳定。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

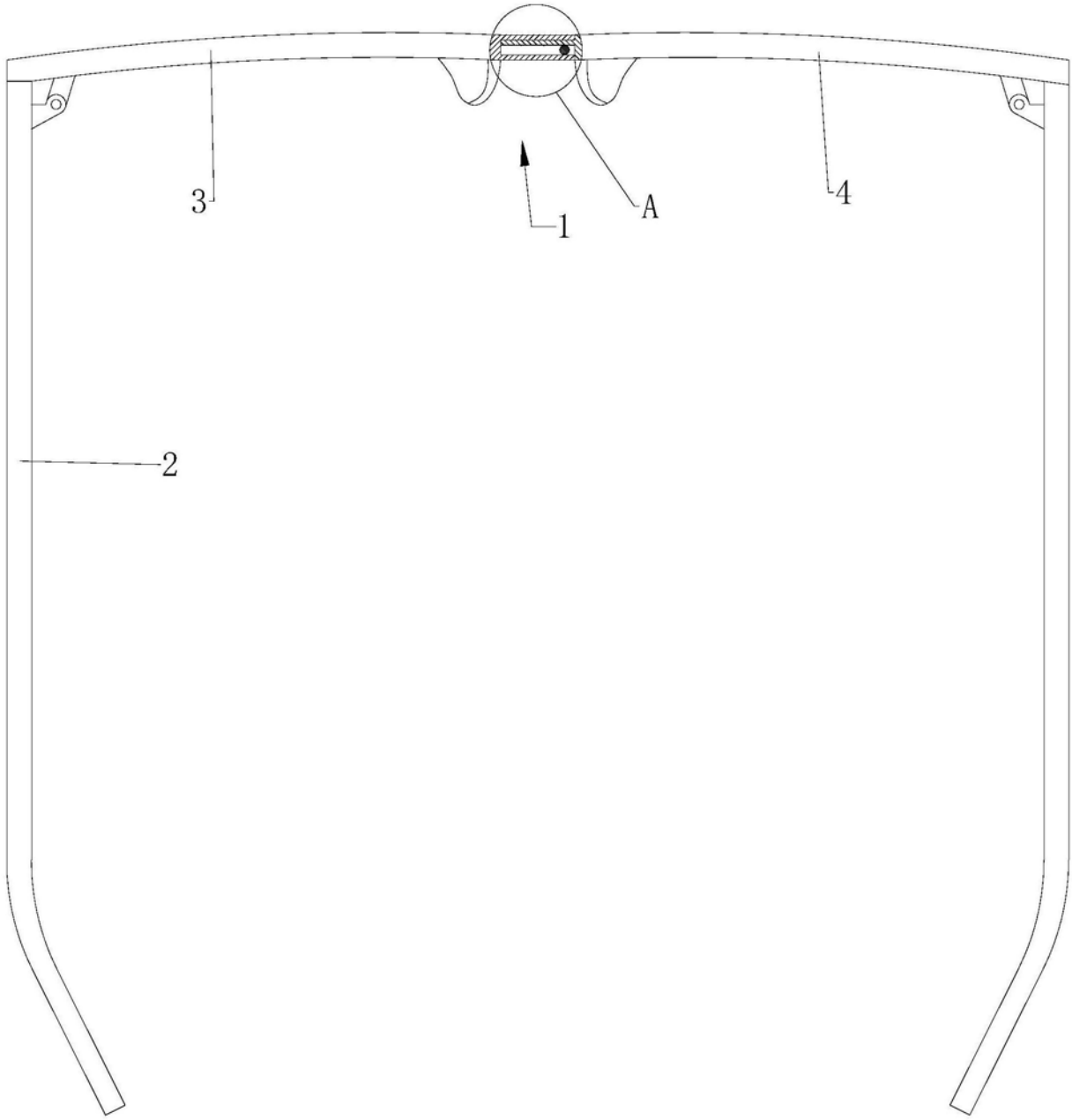



图1

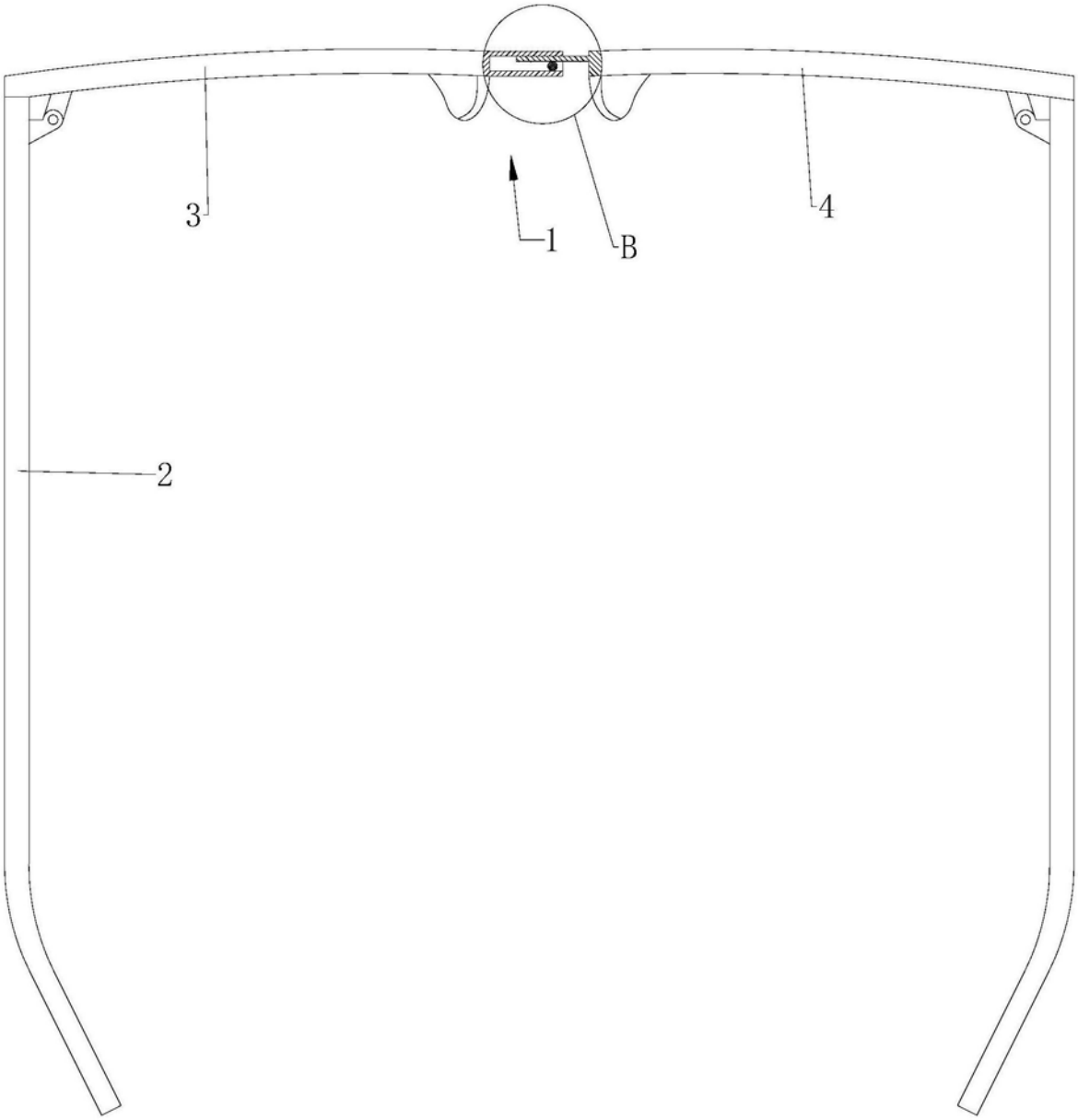



图2

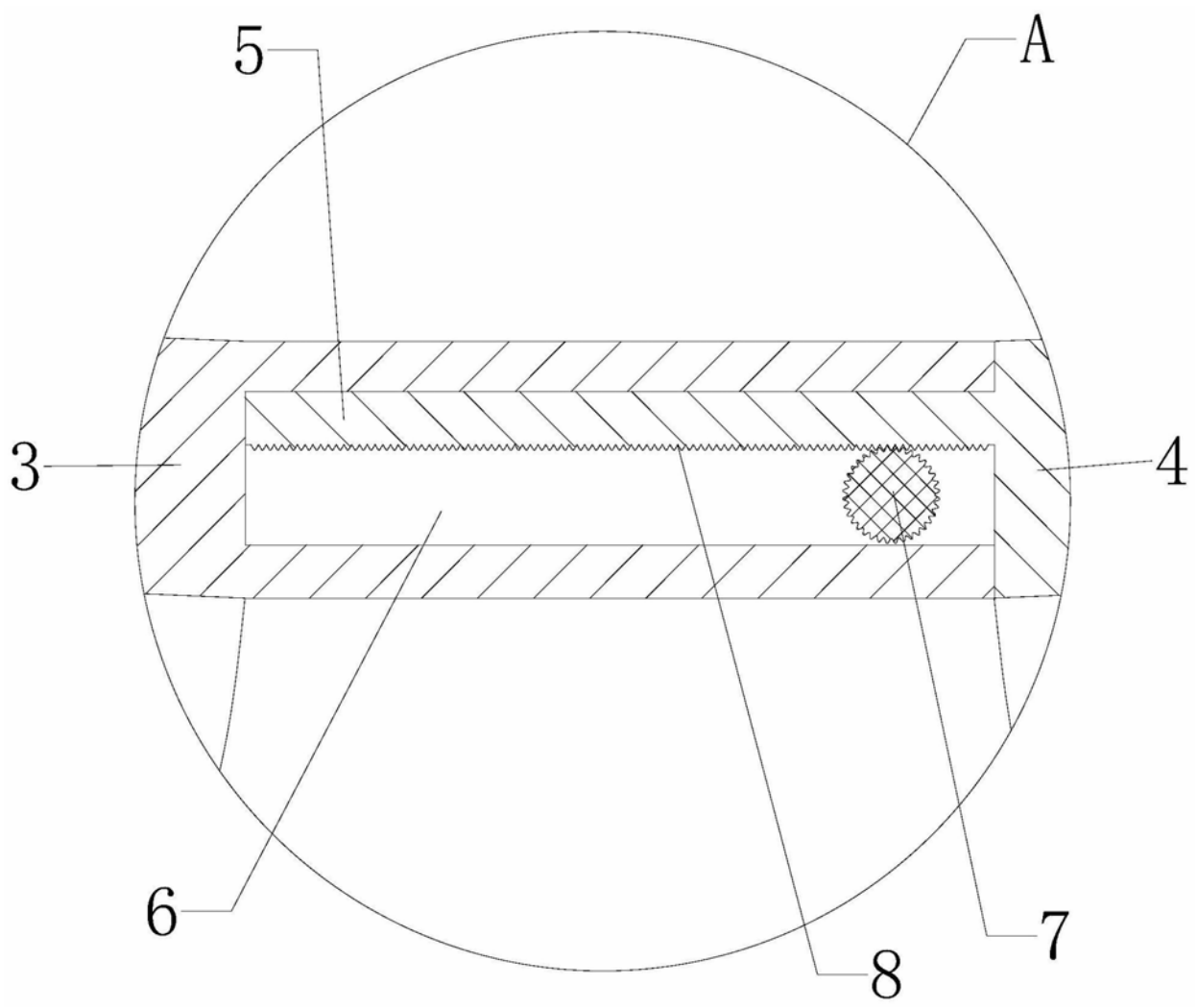



图3

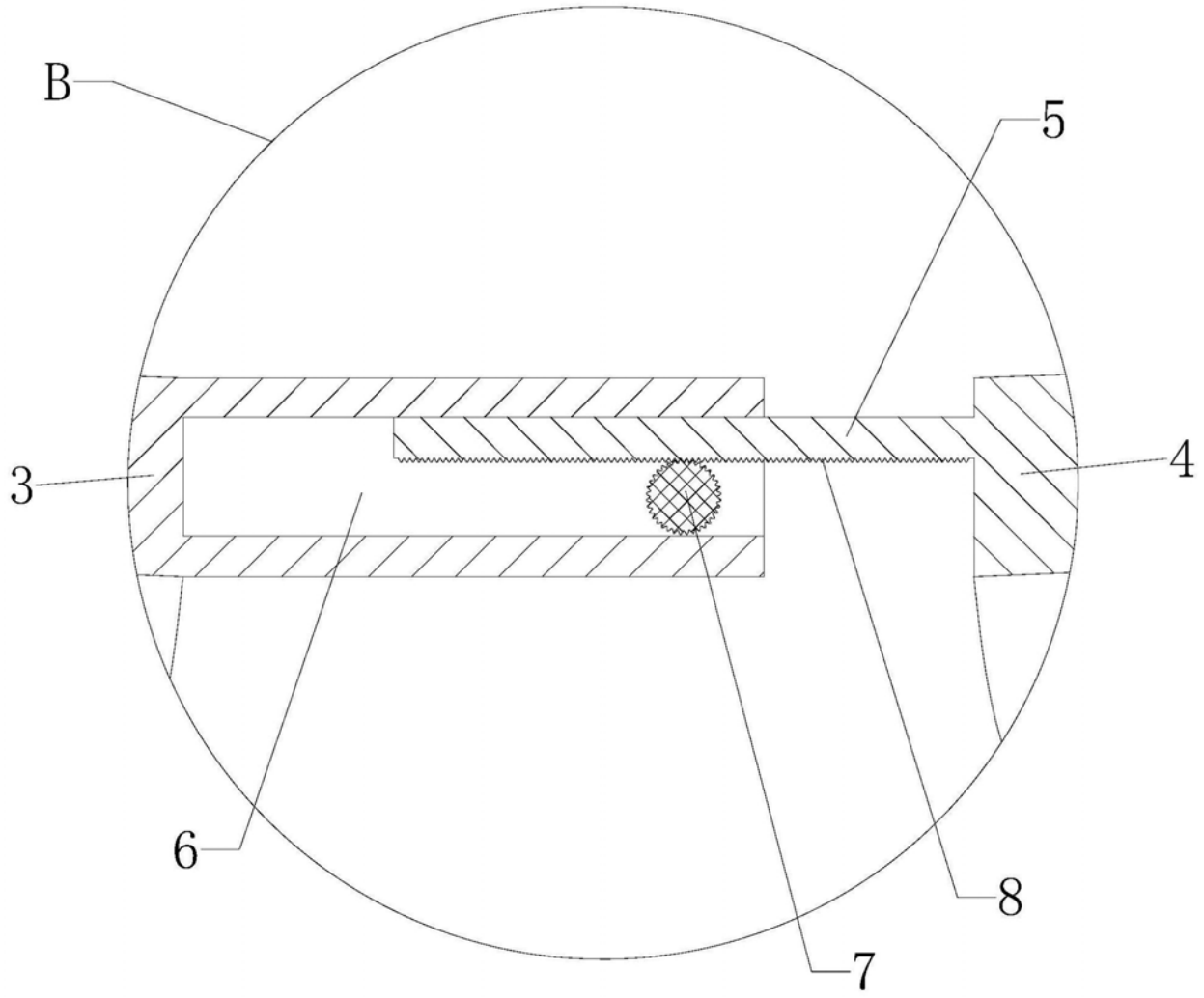



图4

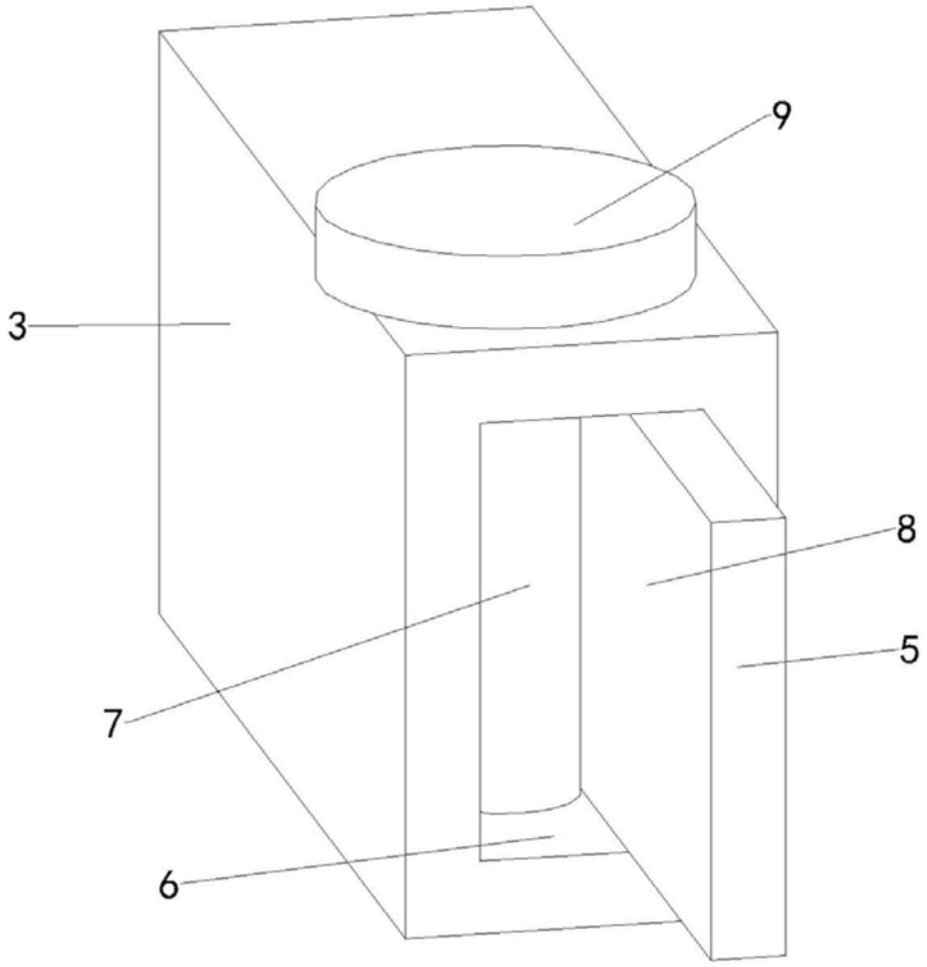



图5