



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222357684 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 17

(21) 申请号 202420555253.4

(22) 申请日 2024.03.21

(73) 专利权人 邹兰

地址 514000 广东省梅州市嘉应学院医学  
院附属医院

(72) 发明人 邹兰

(51) Int. Cl.

A61F 5/055 (2006.01)

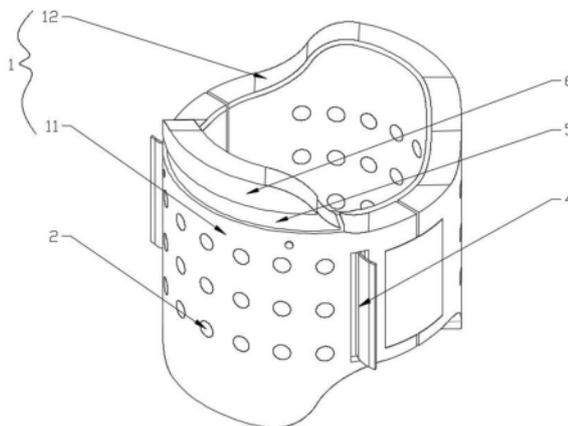
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种颈托

(57) 摘要

本实用新型公开了一种颈托,涉及颈托技术领域,包括颈枕主体、设置于颈枕主体侧壁的透气孔,还包括:收纳槽,收纳槽位于透气孔的中部,且与透气孔相连通;防护组件,防护组件设置于颈枕主体内侧;防护组件包括设置于收纳槽内部的遮挡单元、设置于遮挡单元两侧的限位单元,限位单元包括设置于颈枕主体内侧的通孔、设置于通孔两侧的活动槽、安装在活动槽侧壁的挤压件一端、与挤压件另一端固定连接的限位柱一端,限位柱的另一端设置有齿纹;遮挡单元包括设置于收纳槽内部的保温带、设置于保温带表面的保温防护垫。本实用新型为一种颈托,通过设置的防护组件,避免冷空气从透气孔进入颈枕主体内侧,使用方便。



1. 一种颈托,包括颈枕主体(1)、设置于颈枕主体(1)侧壁的透气孔(2),其特征在于,还包括:

收纳槽(3),所述收纳槽(3)位于透气孔(2)的中部,且与透气孔(2)相连通;

防护组件(4),所述防护组件(4)设置于颈枕主体(1)内侧;

所述防护组件(4)包括设置于收纳槽(3)内部的遮挡单元(41)、设置于遮挡单元(41)两侧的限位单元(42);

所述遮挡单元(41)包括设置于收纳槽(3)内部的保温带(411)、设置于保温带(411)表面的保温防护垫(412)。

2. 根据权利要求1所述的一种颈托,其特征在于:所述颈枕主体(1)由第一弧形枕垫(11)与第二弧形枕垫(12)组成,所述第一弧形枕垫(11)的一端设置有魔术子贴,所述第二弧形枕垫(12)的一端设置有魔术母贴。

3. 根据权利要求2所述的一种颈托,其特征在于:所述透气孔(2)的数量有多个,多个透气孔(2)等距分布在颈枕主体(1)的侧壁,所述保温防护垫(412)的数量与透气孔(2)的数量相同,且位置相对应。

4. 根据权利要求3所述的一种颈托,其特征在于:所述保温带(411)的表面对应透气孔(2)的位置开设有穿孔,且所述穿孔的孔径与透气孔(2)的孔径相同。

5. 根据权利要求4所述的一种颈托,其特征在于:所述限位单元(42)包括设置于颈枕主体(1)内侧的通孔、设置于通孔两侧的活动槽、安装在活动槽侧壁的挤压件(421)一端、与挤压件(421)另一端固定连接的限位柱(422)一端,所述限位柱(422)的另一端设置有齿纹。

6. 根据权利要求5所述的一种颈托,其特征在于:所述保温带(411)的两端贯穿颈枕主体(1)内侧的通孔延伸至外侧。

7. 根据权利要求6所述的一种颈托,其特征在于:所述第一弧形枕垫(11)的顶部开设有安装槽,所述安装槽内部设置有气囊(5),所述气囊(5)的顶部安装有托枕(6),所述气囊(5)的两侧分别设置有进气口以及出气口。

## 一种颈托

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及颈托技术领域,特别涉及一种颈托。

### 背景技术

[0002] 颈托是颈椎病辅助治疗器具,能起到制动和保护颈椎、减少神经磨损、减轻椎间关节创伤性反应,并有利于组织水肿的消退和巩固疗效、防止复发的作用。颈托可应用于各型颈椎病,对急性发作期患者尤其对颈椎间盘突出症、交感神经型及椎动脉型颈椎病患者更为适合。

[0003] 现有的颈托,在工作过程中存在以下缺陷:为了在较高温度下保证颈托的透气性,颈托上往往开设有多个透气孔,但当到了冬季等较冷的环境时,患者活动散步时,透气孔无法塞住,使得颈部较冷,需要佩戴额外的保暖物品,十分不便,为此我们提出一种颈托。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种颈托,通过设置的防护组件,来解决为了在较高温度下保证颈托的透气性,颈托上往往开设有多个透气孔,但当到了冬季等较冷的环境时,患者活动散步时,透气孔无法塞住,使得颈部较冷,需要佩戴额外的保暖物品,十分不便,的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种颈托,包括颈枕主体、设置于颈枕主体侧壁的透气孔,还包括:

[0007] 收纳槽,所述收纳槽位于透气孔的中部,且与透气孔相连通;

[0008] 防护组件,所述防护组件设置于颈枕主体内侧;

[0009] 所述防护组件包括设置于收纳槽内部的遮挡单元、设置于遮挡单元两侧的限位单元;

[0010] 所述遮挡单元包括设置于收纳槽内部的保温带、设置于保温带表面的保温防护垫。

[0011] 优选地,所述颈枕主体由第一弧形枕垫与第二弧形枕垫组成,所述第一弧形枕垫的一端设置有魔术子贴,所述第二弧形枕垫的一端设置有魔术母贴。

[0012] 优选地,所述透气孔的数量有多个,多个透气孔等距分布在颈枕主体的侧壁,所述保温防护垫的数量与透气孔的数量相同,且位置相对应。

[0013] 优选地,所述保温带的表面对应透气孔的位置开设有穿孔,且所述穿孔的孔径与透气孔的孔径相同。

[0014] 优选地,所述限位单元包括设置于颈枕主体内侧的通孔、设置于通孔两侧的活动槽、安装在活动槽侧壁的挤压件一端、与挤压件另一端固定连接的限位柱一端,所述限位柱的另一端设置有齿纹。

[0015] 优选地,所述保温带的两端贯穿颈枕主体内侧的通孔延伸至外侧。

[0016] 优选地,所述第一弧形枕垫的顶部开设有安装槽,所述安装槽内部设置有气囊,所

述气囊的顶部安装有托枕,所述气囊的两侧分别设置有进气口以及出气口。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0018] 本实用新型中,通过设置的防护组件,将第一弧形枕垫与第二弧形枕垫套设于患者颈部,并配合魔术子贴与魔术母贴将第一弧形枕垫与第二弧形枕垫固定连接,再配合外部充气装置与气囊的进气口连通,对气囊内部进行充气,从而使得托枕对患者下巴进行柔性支撑,避免患者下巴被卡在颈托内壁进食等时候难以活动,且当气温较低,颈部较冷时,配合拉动保温带的一端使其向颈枕主体外侧活动,从而使得保温带表面的保温防护垫位移至透气孔处,对透气孔进行密封,并配合挤压件的弹性挤压作用推动限位柱使其与保温带表面紧密贴合,并配合限位柱一端的齿纹对保温带进行夹紧限位,避免冷空气从透气孔进入颈枕主体内侧,使用方便。

### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型的整体立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的正视图;

[0021] 图3为本实用新型图2中A-A处剖面结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型图3中B处放大结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型图3中C处放大结构示意图。

[0024] 图中:

[0025] 1、颈枕主体;11、第一弧形枕垫;12、第二弧形枕垫;

[0026] 2、透气孔;

[0027] 3、收纳槽;

[0028] 4、防护组件;41、遮挡单元;411、保温带;412、保温防护垫;42、限位单元;421、挤压件;422、限位柱;

[0029] 5、气囊;

[0030] 6、托枕。

### 具体实施方式

[0031] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0032] 实施例:如图1-5所示,一种颈托,包括颈枕主体1、设置于颈枕主体1侧壁的透气孔2,还包括:

[0033] 收纳槽3,收纳槽3位于透气孔2的中部,且与透气孔2相连通;

[0034] 防护组件4,防护组件4设置于颈枕主体1内侧;

[0035] 防护组件4包括设置于收纳槽3内部的遮挡单元41、设置于遮挡单元41两侧的限位单元42;

[0036] 遮挡单元41包括设置于收纳槽3内部的保温带411、设置于保温带411表面的保温防护垫412。

[0037] 颈枕主体1由第一弧形枕垫11与第二弧形枕垫12组成,第一弧形枕垫11的一端设置有魔术子贴,第二弧形枕垫12的一端设置有魔术母贴,第一弧形枕垫11的另一端与第二

弧形枕垫12的另一端活动连接,配合魔术子贴与魔术母贴方便地第一弧形枕垫11与第二弧形枕垫12进行固定连接。

[0038] 透气孔2的数量有多个,多个透气孔2等距分布在颈枕主体1的侧壁,保温防护垫412的数量与透气孔2的数量相同,且位置相对应,优选地保温防护垫412与保温带411均由保温材质组成。

[0039] 保温带411的表面对应透气孔2的位置开设有穿孔,且穿孔的孔径与透气孔2的孔径相同,穿孔用于外部空气与颈枕主体1内侧空气流通。

[0040] 限位单元42包括设置于颈枕主体1内侧的通孔、设置于通孔两侧的活动槽、安装在活动槽侧壁的挤压件421一端、与挤压件421另一端固定连接的限位柱422一端,限位柱422的另一端设置有齿纹,优选地挤压件421为挤压弹簧。

[0041] 保温带411的两端贯穿颈枕主体1内侧的通孔延伸至外侧。

[0042] 第一弧形枕垫11的顶部开设有安装槽,安装槽内部设置有气囊5,气囊5的顶部安装有托枕6,气囊5的两侧分别设置有进气口以及出气口,进气口与出气口处均设有密封堵头。

[0043] 使用时,首先将第一弧形枕垫11与第二弧形枕垫12套设于患者颈部,并配合魔术子贴与魔术母贴将第一弧形枕垫11与第二弧形枕垫12固定连接,再通过外部充气装置与气囊5的进气口连通,对气囊5内部进行充气,从而使得托枕6对患者下巴进行柔性支撑,避免患者下巴被卡在颈托内壁进食等时候难以活动,且当气温较低,颈部较冷时,通过拉动保温带411的一端使其向颈枕主体1外侧活动,从而使得保温带411表面的保温防护垫412位移至透气孔2处,对透气孔2进行密封,并配合挤压件421的弹性挤压作用推动限位柱422使其与保温带411表面紧密贴合,并配合限位柱422一端的齿纹对保温带411进行夹紧限位,避免冷空气从透气孔2进入颈枕主体1内侧。

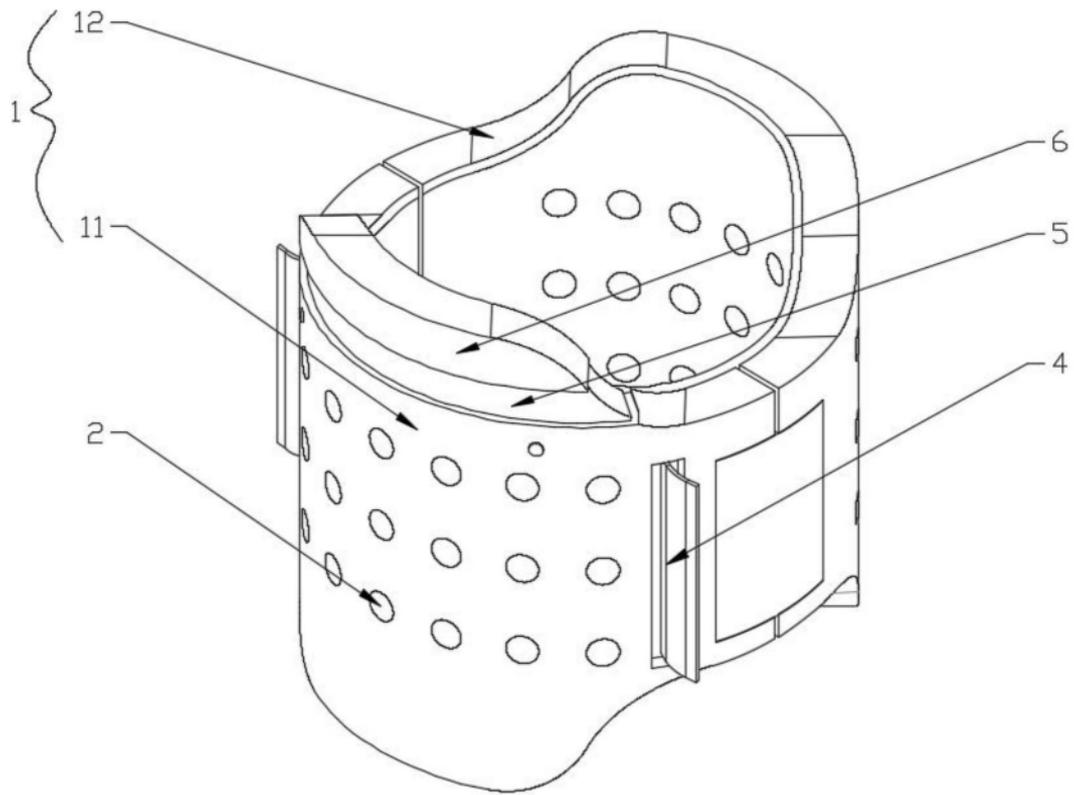


图1

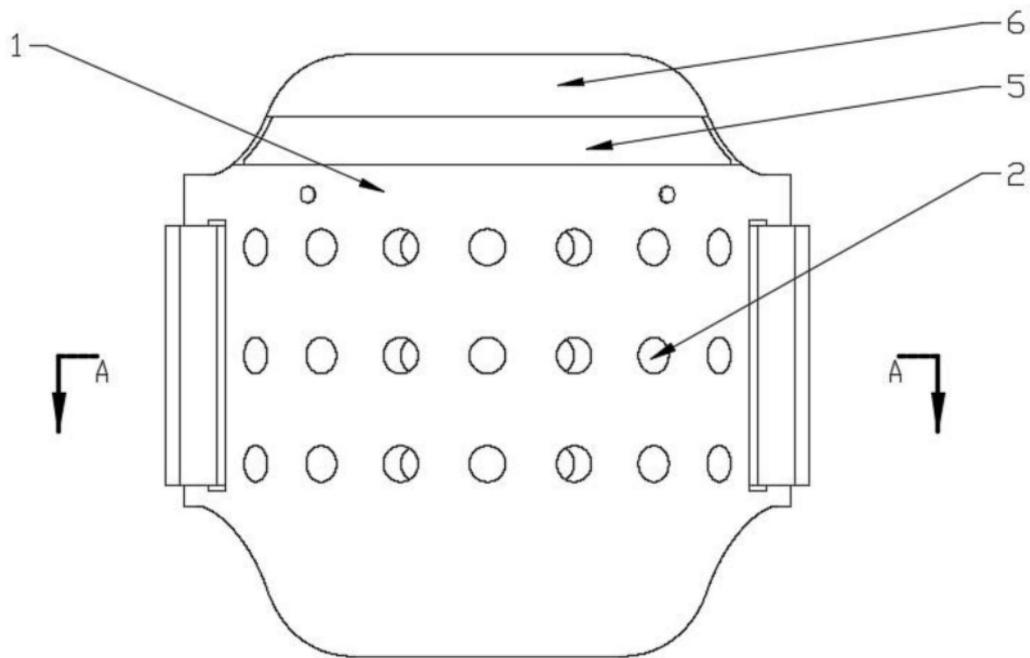


图2

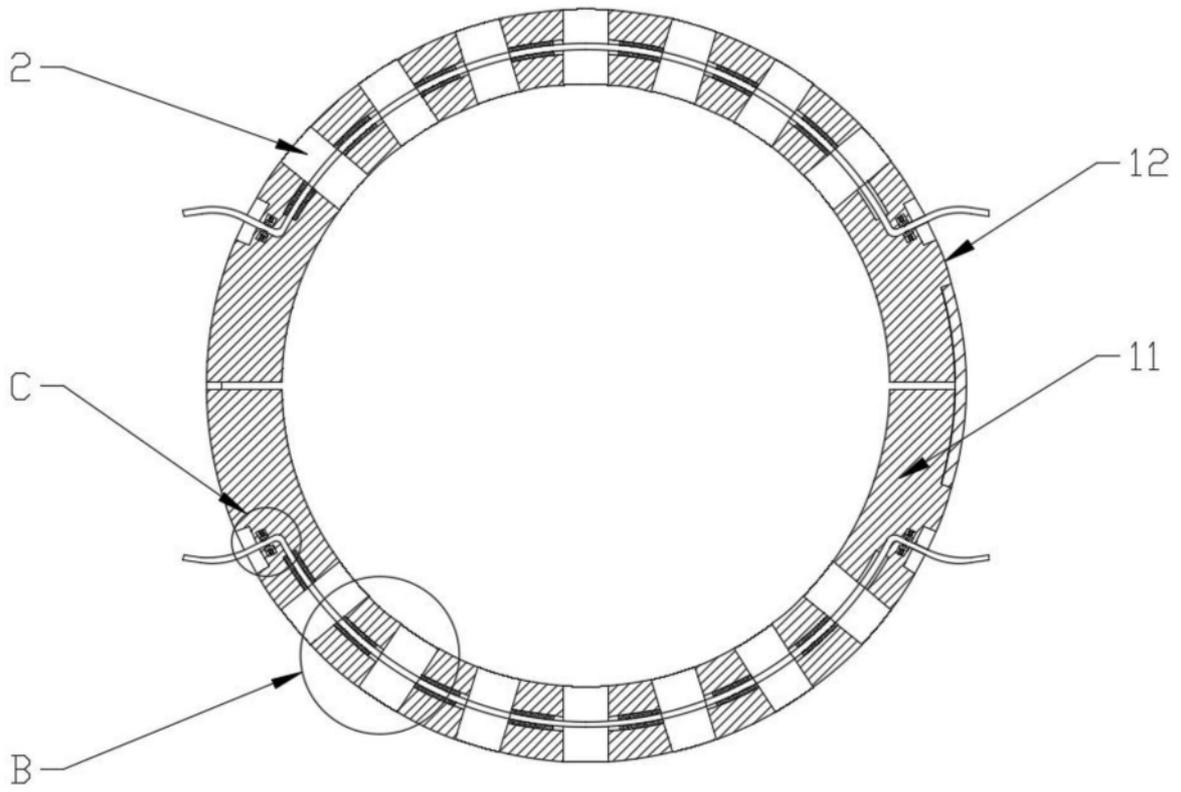


图3

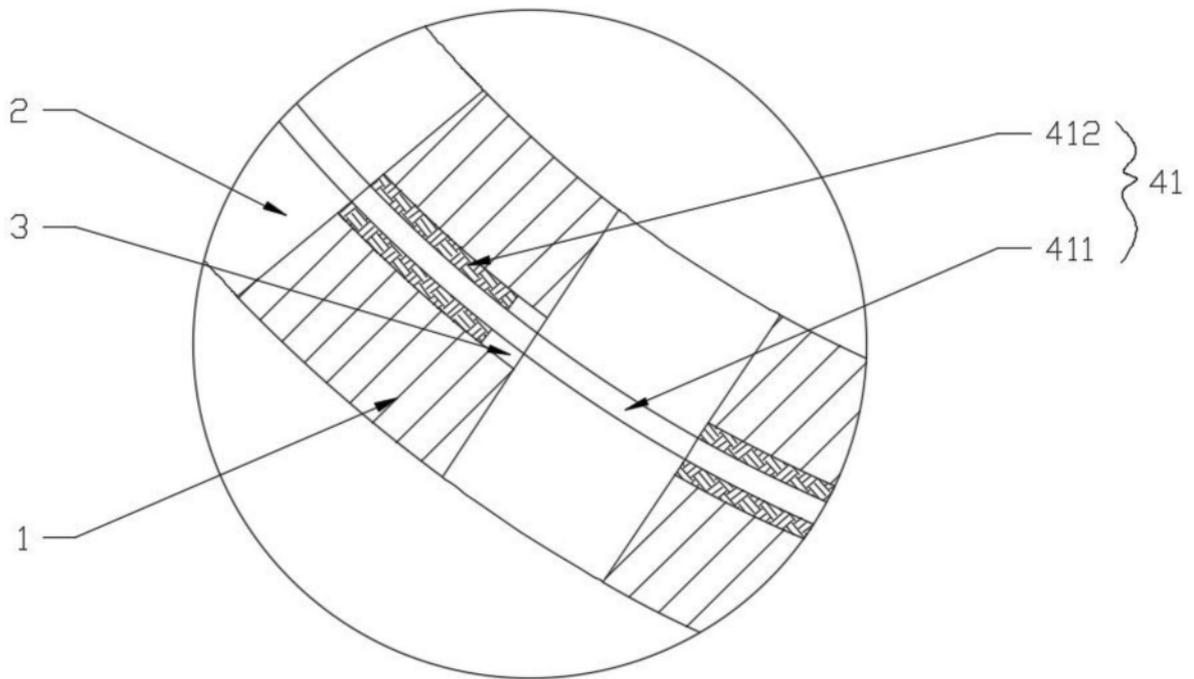


图4

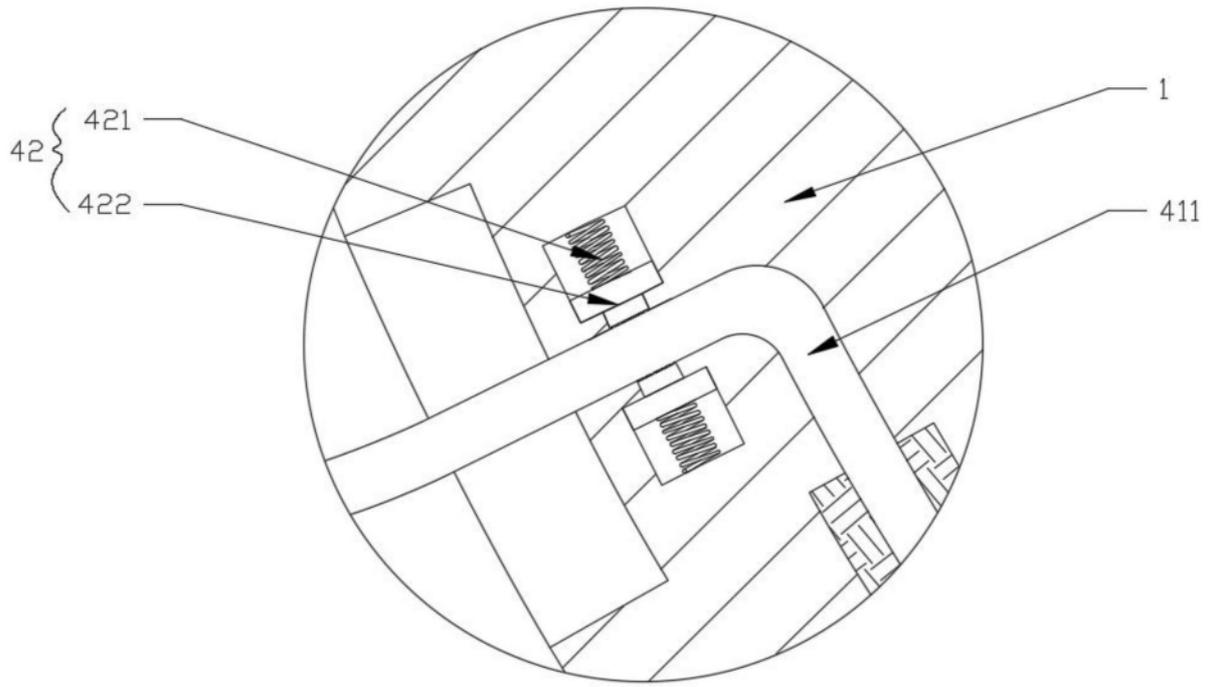


图5