(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 214909603 U
(45)授权公告日 2021.11.30

(21)申请号 202121302043.7

(22)申请日 2021.06.10

(73)专利权人 自贡市第三人民医院
地址 643021 四川省自贡市贡井区筱溪街胜利巷156号

(72)发明人 陈慧

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所(普通合伙) 51229
代理人 郭艳艳

(51)Int.Cl.
A61G 7/07(2006.01)
A47G 9/10(2006.01)

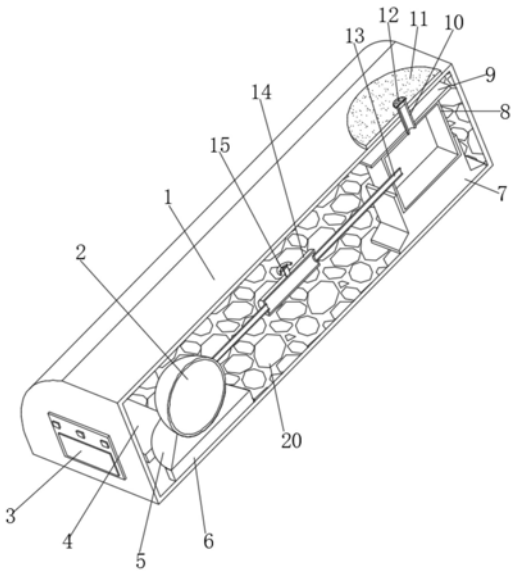
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种角度可调的医疗水枕

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种角度可调的医疗水枕，包括枕套、控制面板、和填充在所述枕套内部的枕芯，所述枕套的底部内壁分别固定连接有固定板和第二固定座，所述固定板的顶部固定连接有第一固定座，所述第一固定座和所述第二固定座的顶部分别固定连接有第一水囊和第二水囊，所述第一水囊与所述第二水囊的两侧均插接有波纹管。本实用新型通过设置的第一水囊和第二水囊，在昏迷病人需要使用时，医护人员可以首先打开电磁阀并按压第二水囊，此时第二水囊内部的冷水会被快速的挤入第一水囊内部，从而能够有效的调节水枕整体的凹凸程度，对偏头的病人有良好的调整作用，同时也方便了昏迷病人进行侧偏固定。



CN 214909603 U

1.一种角度可调的医疗水枕，包括枕套(1)、控制面板(3)、和填充在所述枕套(1)内部的枕芯(20)，其特征在于，所述枕套(1)的底部内壁分别固定连接有固定板(6)和第二固定座(7)，所述固定板(6)的顶部固定连接有第一固定座(5)，所述第一固定座(5)和所述第二固定座(7)的顶部分别固定连接有第一水囊(2)和第二水囊(8)，所述第一水囊(2)与所述第二水囊(8)的两侧均插接有波纹管(13)，所述波纹管(13)的一端插接有导液管(14)，所述导液管(14)的一侧设置有电磁阀(15)，所述枕套(1)的底部设置有供电组件，所述供电组件与所述电磁阀(15)之间形成电性连接。

2.根据权利要求1所述的一种角度可调的医疗水枕，其特征在于，所述第二水囊(8)的顶部设置有连接垫(9)，所述第二水囊(8)的顶部插接有注水管(10)，所述注水管(10)的顶部插接有密封塞(12)。

3.根据权利要求2所述的一种角度可调的医疗水枕，其特征在于，所述枕套(1)的顶部设置有按压垫(11)，所述按压垫(11)位于所述第二水囊(8)的正上方。

4.根据权利要求3所述的一种角度可调的医疗水枕，其特征在于，所述供电组件包括开设在所述枕套(1)底部的安装槽，所述安装槽内部固定连接有电池仓(4)，所述电池仓(4)内部设置有电池本体(17)。

5.根据权利要求4所述的一种角度可调的医疗水枕，其特征在于，所述枕套(1)的底部开设有卡扣(16)，所述卡扣(16)内部卡接有盖板(19)，所述盖板(19)的一侧外壁开设有防滑槽(18)。

6.根据权利要求1所述的一种角度可调的医疗水枕，其特征在于，所述第一水囊(2)的内部设置有加热器(22)，所述枕套(1)的一侧设置有充电接口(21)，所述充电接口(21)与所述加热器(22)之间形成电性连接。

一种角度可调的医疗水枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种角度可调的医疗水枕。

背景技术

[0002] 昏迷是完全意识丧失的一种类型，是临床上的危重症。昏迷的发生，提示患者的脑皮质功能发生了严重障碍。主要表现为完全意识丧失，随意运动消失，对外界的刺激的反应迟钝或丧失，但患者还有呼吸和心跳，由于病人在昏迷状态下，容易发生舌头后落而堵塞呼吸道，同时又使唾液和呕吐物容易堵塞呼吸道畅通，给病人带来严重伤害。

[0003] 在临床中为了防止昏迷病人误吸、窒息，一般会将病人的头部偏向一侧放置，但普通的枕头很难使病人的头部相对稳定偏侧，头部又不像四肢可以很好的固定，因此护理中需不间断观察病人，防止发生意外，增加了医护人员的护理强度。因此，亟需一种角度可调的医疗水枕来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 基于上述背景技术中所提到的现有技术中的不足之处，为此本实用新型提供了一种角度可调的医疗水枕。

[0005] 本实用新型通过采用如下技术方案克服以上技术问题，具体为：

[0006] 一种角度可调的医疗水枕，包括枕套、控制面板、和填充在所述枕套内部的枕芯，所述枕套的底部内壁分别固定连接有固定板和第二固定座，所述固定板的顶部固定连接有第一固定座，所述第一固定座和所述第二固定座的顶部分别固定连接有第一水囊和第二水囊，所述第一水囊与所述第二水囊的两侧均插接有波纹管，所述波纹管的一端插接有导液管，所述导液管的一侧设置有电磁阀，所述枕套的底部设置有供电组件，所述供电组件与所述电磁阀之间形成电性连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述第二水囊的顶部设置有连接垫，所述第二水囊的顶部插接有注水管，所述注水管的顶部插接有密封塞。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述枕套的顶部设置有按压垫，所述按压垫位于所述第二水囊的正上方。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述供电组件包括开设在所述枕套底部的安装槽，所述安装槽内部固定连接有电池仓，所述电池仓内部设置有电池本体。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述枕套的底部开设有卡扣，所述卡扣内部卡接有盖板，所述盖板的一侧外壁开设有防滑槽。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述第一水囊的内部设置有加热器，所述枕套的一侧设置有充电接口，所述充电接口与所述加热器之间形成电性连接。

[0012] 采用以上结构后，本实用新型相较于现有技术，具备以下优点：通过设置的第一水囊和第二水囊，在昏迷病人需要使用时，医护人员可以首先打开电磁阀并按压第二水囊，此时第二水囊内部的冷水会被快速的挤入第一水囊内部，从而能够有效的调节水枕整体的凹

凸程度，对偏头的病人有良好的调整作用，同时也方便了昏迷病人进行侧偏固定。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的枕套内部结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的供电组件结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的实施例2结构示意图。

[0017] 图中：1、枕套；2、第一水囊；3、控制面板；4、电池仓；5、第一固定座；6、固定板；7、第二固定座；8、第二水囊；9、连接垫；10、注水管；11、按压垫；12、密封塞；13、波纹管；14、导液管；15、电磁阀；16、卡扣；17、电池本体；18、防滑槽；19、盖板；20、枕芯；21、充电接口；22、加热器。

具体实施方式

[0018] 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做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。

[0019] 实施例1

[0020] 请参阅图1～3，本实用新型实施例中，一种角度可调的医疗水枕，包括枕套1、控制面板3、和填充在所述枕套1内部的枕芯20，所述枕套1的底部内壁分别固定连接有固定板6和第二固定座7，所述固定板6的顶部固定连接有第一固定座5，所述第一固定座5和所述第二固定座7的顶部分别固定连接有第一水囊2和第二水囊8，所述第一水囊2与所述第二水囊8的两侧均插接有波纹管13，所述波纹管13的一端插接有导液管14，所述导液管14的一侧设置有电磁阀15，所述枕套1的底部设置有供电组件，所述供电组件与所述电磁阀15之间形成电性连接；

[0021] 通过设置的第一水囊2和第二水囊8，在昏迷病人需要使用时，医护人员可以首先打开电磁阀15并按压第二水囊8，此时第二水囊8内部的冷水会被快速的挤入第一水囊2内部，从而能够有效的调节水枕整体的凹凸程度，对偏头的病人有良好的调整作用，同时也方便了昏迷病人进行侧偏固定。

[0022] 在本实用新型的一个实施例中，所述第二水囊8的顶部设置有连接垫9，所述第二水囊8的顶部插接有注水管10，所述注水管10的顶部插接有密封塞12；

[0023] 通过插接在第二水囊8顶部的注水管10可以完成注水和换水工作，保证了第一水囊2和第二水囊8内部水质的卫生安全，同时通过密封塞12可以保证注水管10的密封效果。

[0024] 在本实用新型的另一个实施例中，所述枕套1的顶部设置有按压垫11，所述按压垫11位于所述第二水囊8的正上方；

[0025] 由于按压垫11位于所述第二水囊8的正上方，因此方便了医护人员准确的对第二水囊8进行按压工作，起到了良好的定位作用。

[0026] 在本实用新型的又一个实施例中，所述供电组件包括开设在所述枕套1底部的安装槽，所述安装槽内部固定连接有电池仓4，所述电池仓4内部设置有电池本体17；

[0027] 通过设置的电池本体17和电池仓4,能够对电磁阀15提供良好的电力支持,同时在患者的使用时,由于是电池本体17进行供电,因此安全问题更有保障。

[0028] 在本实用新型的又一个实施例中,所述枕套1的底部开设有卡扣16,所述卡扣16内部卡接有盖板19,所述盖板19的一侧外壁开设有防滑槽18;

[0029] 通过卡扣16可以方便医护人员通过盖板19电池仓4进行密封,同时通过开设在盖板19外壁的防滑槽18,更加方便了医护人员对盖板19的拆装工作。

[0030] 实施例2

[0031] 请参阅图4,本实施例相较于实施例1,还包括所述第一水囊2的内部设置有加热器22,所述枕套1的一侧设置有充电接口21,所述充电接口21与所述加热器22之间形成电性连接;

[0032] 通过设置的加热器22可以有效的对第一水囊2和第二水囊8内部的水进行加热处理,从而方便了昏迷患者在冬季使用,同时在加热器22加热的过程中,通过波纹管13可以起到良好的缓冲效果,避免加热过程中产生的水蒸气将第一水囊2和第二水囊8撑爆的情况发生。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。

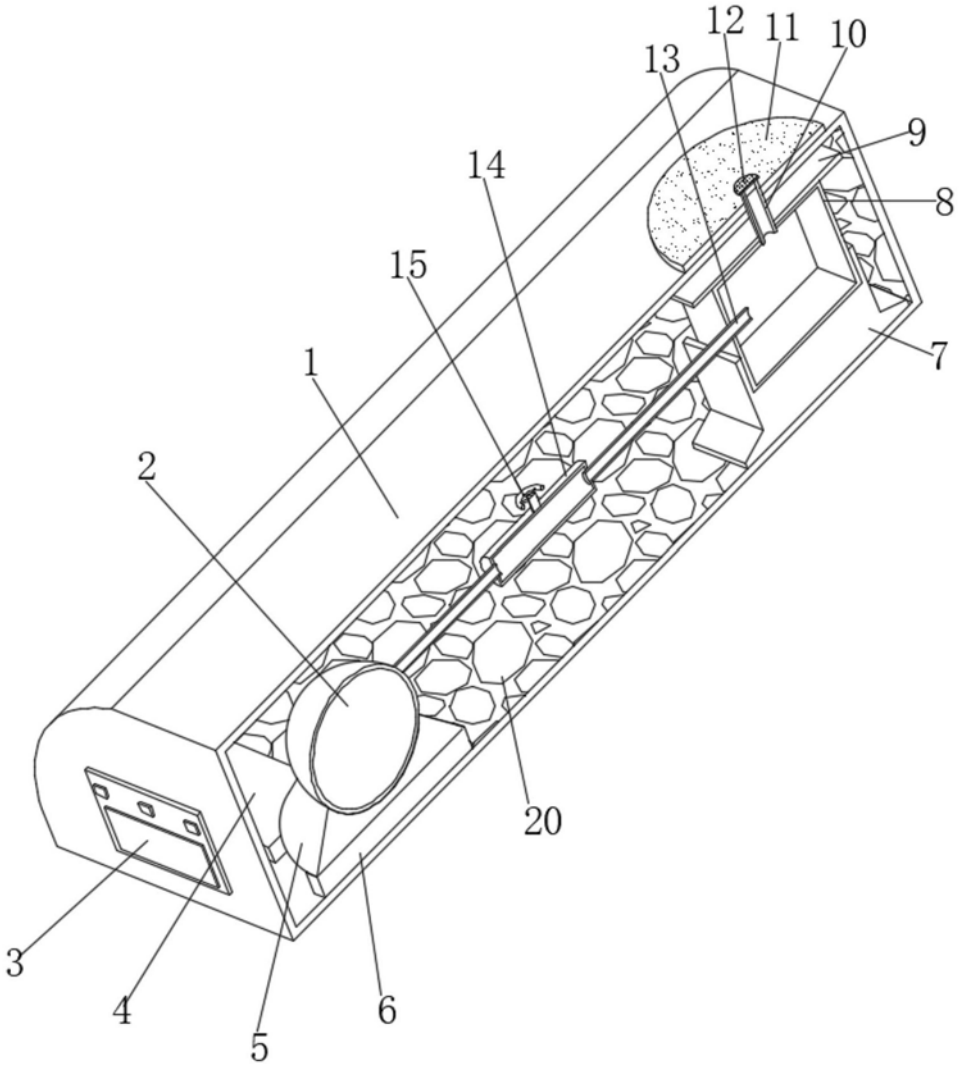


图1

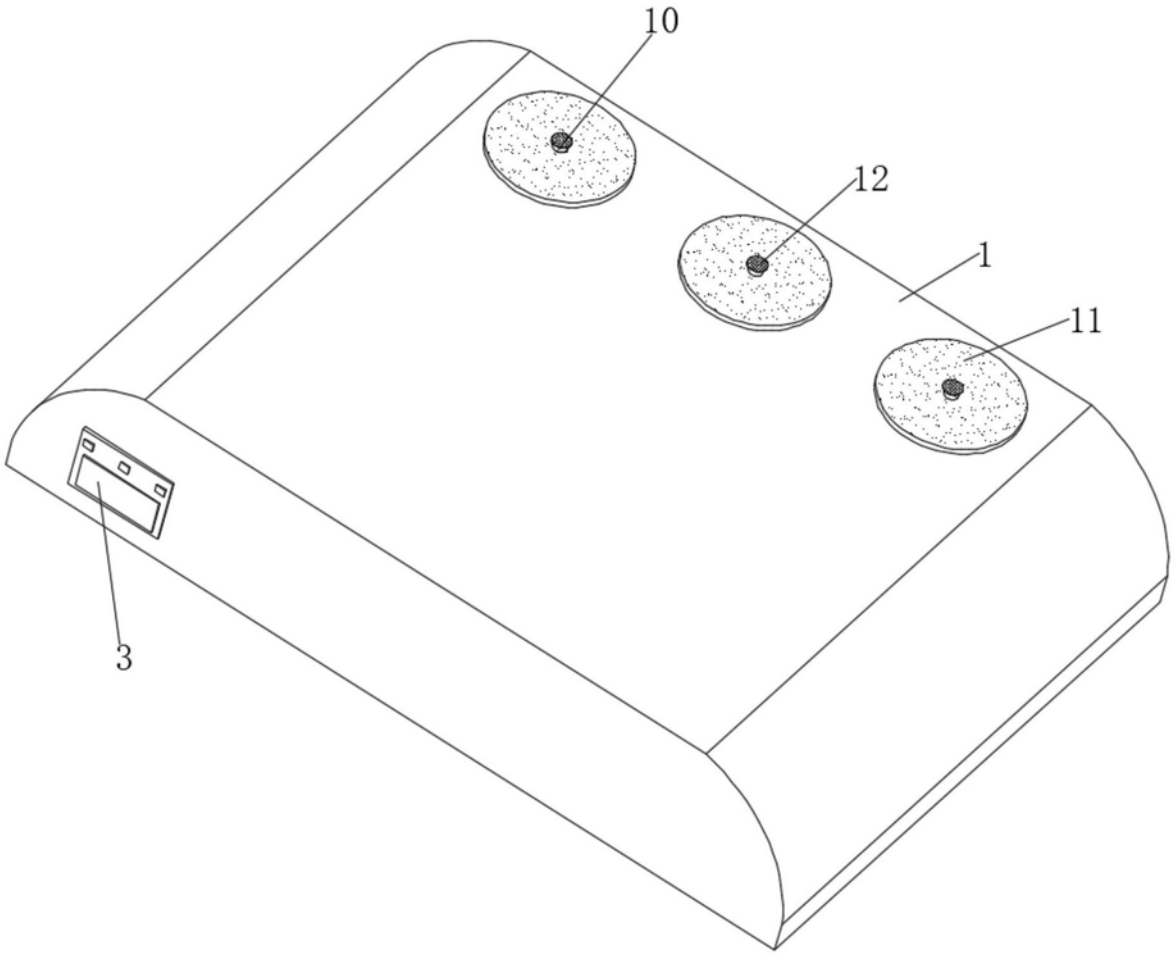


图2

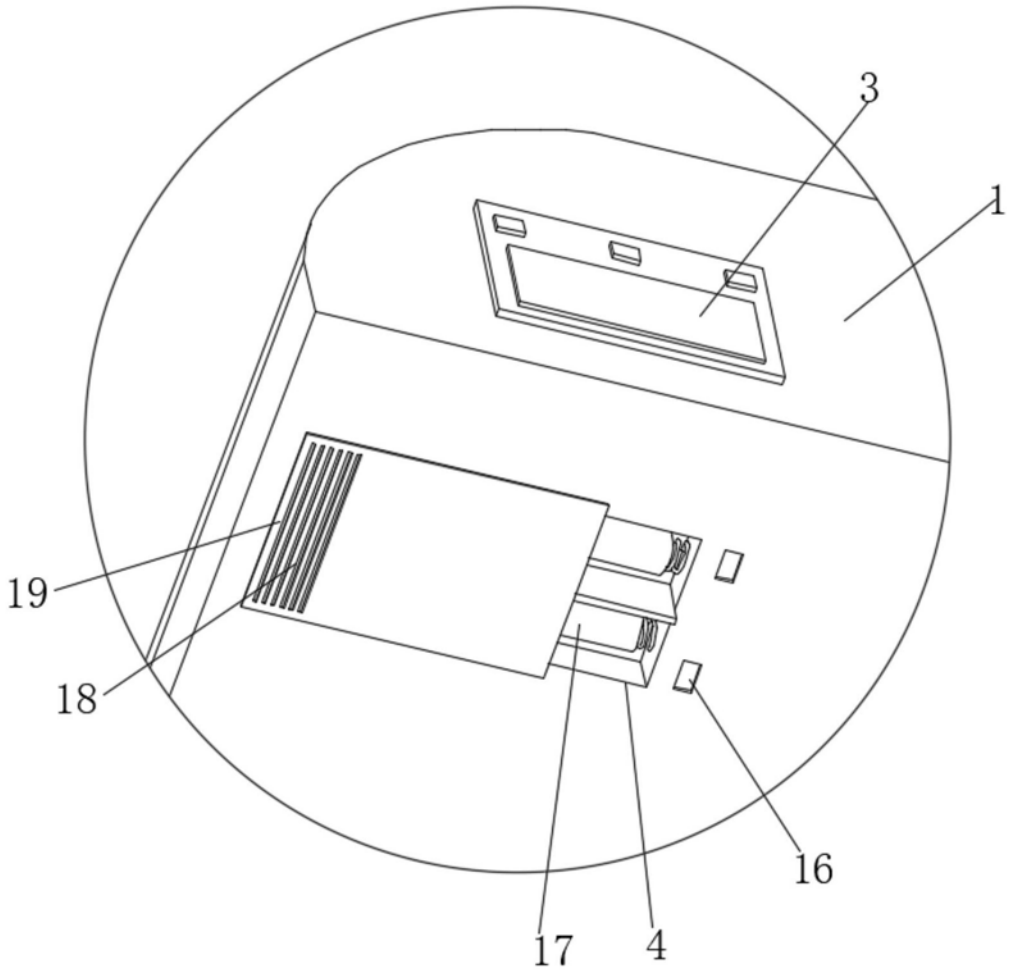


图3

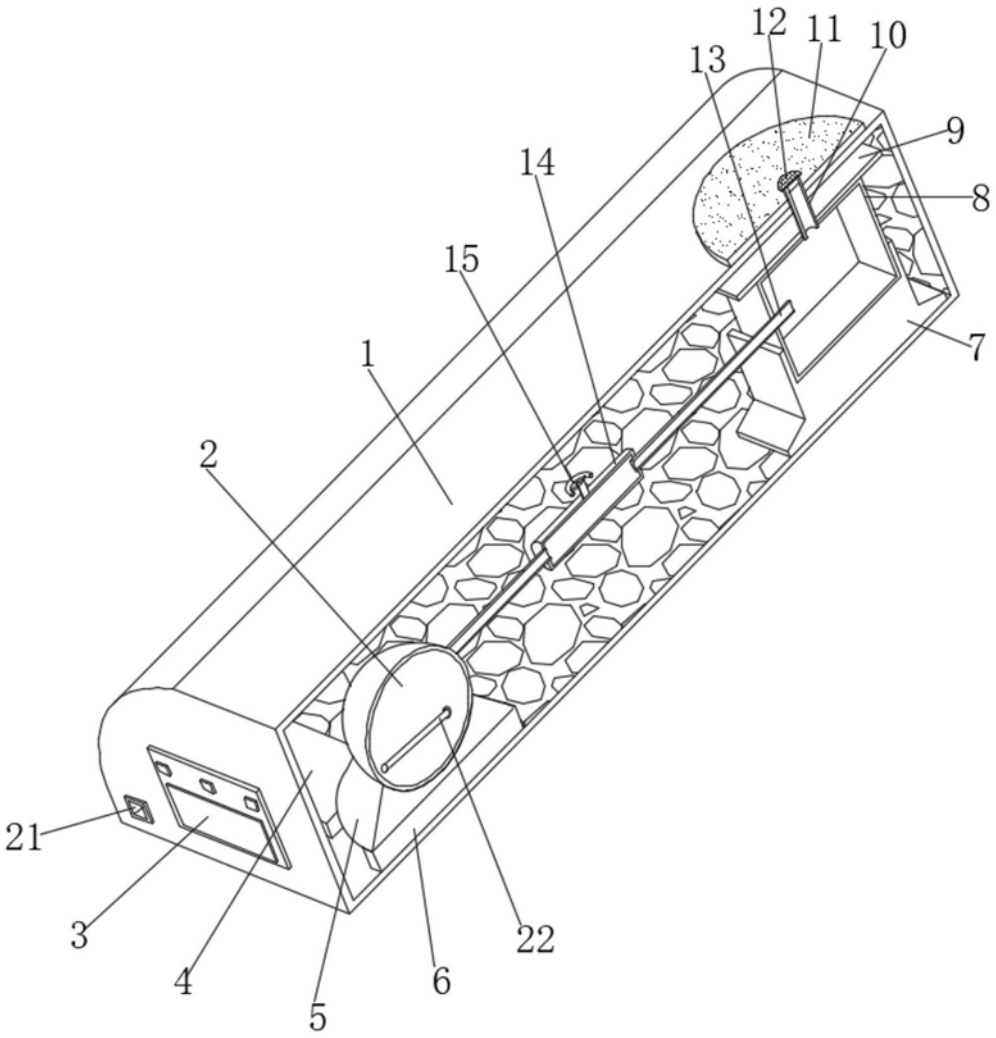


图4