



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215839985 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202120956380.1

(22) 申请日 2021.05.07

(73) 专利权人 唐亚攀

地址 518101 广东省深圳市宝安区福永街
道凤凰社区广深路福永段109号锦灏
大厦2103

(72) 发明人 唐亚攀

(51) Int.Cl.

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61G 5/14 (2006.01)

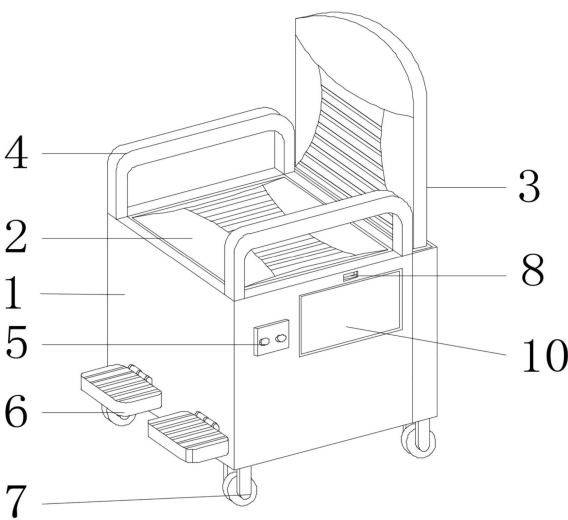
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种适于智慧养老的智能护理管理平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适于智慧养老的智能护理管理平台,包括椅身、椅座与椅背,所述椅身的一侧设置有卡槽,所述椅身的一侧设置有拓展板,所述拓展板的上端设置有凹陷槽,所述拓展板的一侧设置有卡扣,所述椅身的内部设置有束缚槽一,所述椅身的内部设置有束缚槽二,所述椅身的内部设置有电动推杆一,所述束缚槽二的内部设置有电动推杆二。本实用新型所述的一种适于智慧养老的智能护理管理平台,通过设置有卡槽、拓展板、凹陷槽与卡扣,使得老人能够轻松打开拓展板,并放置随身物品,提高了椅身的便捷性,通过设置有束缚槽一、束缚槽二、电动推杆一与电动推杆二,使得椅座与椅背可抬升高度并进行收放,便于老人在无人帮助时也能够自由上下床。



1. 一种适于智慧养老的智能护理管理平台,包括椅身(1)、椅座(2)与椅背(3),其特征在于:所述椅身(1)的一侧设置有卡槽(8),所述椅身(1)的一侧设置有装配槽(9),所述椅身(1)的一侧设置有拓展板(10),所述椅身(1)与拓展板(10)之间设置有合页(11),所述拓展板(10)的上端设置有凹陷槽(12),所述拓展板(10)的一侧设置有卡扣(13),所述拓展板(10)的内部设置有嵌入槽(14),所述嵌入槽(14)的内部设置有弹簧(15),所述椅身(1)的内部设置有束缚槽一(16),所述椅身(1)的内部设置有束缚槽二(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种适于智慧养老的智能护理管理平台,其特征在于:所述椅身(1)的两侧设置有扶手(4),且扶手(4)与椅身(1)之间为固定连接,所述扶手(4)的数量为两组,且扶手(4)呈对称排布,所述扶手(4)为不锈钢材质,所述椅身(1)的一侧设置有控制面板(5),且控制面板(5)与椅身(1)之间为导电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种适于智慧养老的智能护理管理平台,其特征在于:所述椅身(1)的前端设置有脚踏板(6),且脚踏板(6)与椅身(1)之间为活动连接,所述脚踏板(6)的数量为两组,且脚踏板(6)呈直线排布,所述脚踏板(6)为不锈钢材质,所述椅身(1)的下端靠近拐角处设置有万向轮(7),且万向轮(7)与椅身(1)之间为活动连接,所述万向轮(7)的数量为四组,且万向轮(7)呈对称排布。

4. 根据权利要求1所述的一种适于智慧养老的智能护理管理平台,其特征在于:所述椅身(1)的一侧嵌有卡槽(8),所述椅身(1)的一侧嵌有装配槽(9),且装配槽(9)为矩形结构,所述拓展板(10)与椅身(1)之间为活动连接,所述拓展板(10)为不锈钢材质,且拓展板(10)为矩形结构,所述装配槽(9)与拓展板(10)之间相匹配,所述椅身(1)与拓展板(10)的连接处固定连接有合页(11),所述合页(11)为转动结构,所述合页(11)的数量为三组,且合页(11)呈直线排布。

5. 根据权利要求1所述的一种适于智慧养老的智能护理管理平台,其特征在于:所述拓展板(10)的上端嵌有凹陷槽(12),且凹陷槽(12)的长度小于拓展板(10)的长度,所述卡扣(13)与拓展板(10)之间为活动连接,且卡扣(13)为弧形结构,所述卡扣(13)与卡槽(8)之间相匹配,所述卡扣(13)的高度小于卡槽(8)的高度,所述拓展板(10)的内部嵌有嵌入槽(14),所述弹簧(15)与拓展板(10)之间为固定连接,所述弹簧(15)的数量为两组,且弹簧(15)呈直线排布。

6. 根据权利要求1所述的一种适于智慧养老的智能护理管理平台,其特征在于:所述椅身(1)的内部嵌有束缚槽一(16),所述束缚槽一(16)的数量为两组,且束缚槽一(16)呈对称排布,所述椅座(2)与束缚槽一(16)之间相匹配,所述椅身(1)的内部嵌有束缚槽二(17),所述椅背(3)与束缚槽二(17)之间相匹配,所述椅身(1)的内部设置有电动推杆一(18),且电动推杆一(18)与椅身(1)之间为导电连接,所述束缚槽二(17)的内部设置有电动推杆二(19),所述电动推杆二(19)与椅身(1)之间为导电连接,所述椅身(1)的内部设置有开口槽(20),且开口槽(20)为圆形扁状结构,所述电动推杆一(18)与开口槽(20)之间相匹配。

一种适于智慧养老的智能护理管理平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智慧养老的智能护理技术领域,特别涉及一种适于智慧养老的智能护理管理平台。

背景技术

[0002] 适于智慧养老的智能护理管理平台是一种通过设置有不同装置,具备不同的功能,能够在生活中帮助行动不便的老人,提高其生活质量,为老人提供便利的装置;如现有实用新型CN212465980U的一种养老护理机构智能化看护装置,虽然解决了便于对老年人进行看护护理的优点,但是在使用过程中存在一定的弊端,首先,没有设置有拓展板,不便于老人放置随身物品,降低了椅身的便利性,其次,椅座与椅背不能抬升高度并进行收放,不便于老人在无人帮助下自由上下床,不便于使用,为此,我们提出一种适于智慧养老的智能护理管理平台。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种适于智慧养老的智能护理管理平台,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种适于智慧养老的智能护理管理平台,包括椅身、椅座与椅背,所述椅身的一侧设置有卡槽,所述椅身的一侧设置有装配槽,所述椅身的一侧设置有拓展板,所述椅身与拓展板之间设置有合页,所述拓展板的上端设置有凹陷槽,所述拓展板的一侧设置有卡扣,所述拓展板的内部设置有嵌入槽,所述嵌入槽的内部设置有弹簧,所述椅身的内部设置有束缚槽一,所述椅身的内部设置有束缚槽二。

[0006] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:便于椅身的正常使用。

[0007] 优选的,所述椅身的两侧设置有扶手,且扶手与椅身之间为固定连接,所述扶手的数量为两组,且扶手呈对称排布,所述扶手为不锈钢材质,所述椅身的一侧设置有控制面板,且控制面板与椅身之间为导电连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:便于控制面板的使用。

[0009] 优选的,所述椅身的前端设置有脚踏板,且脚踏板与椅身之间为活动连接,所述脚踏板的数量为两组,且脚踏板呈直线排布,所述脚踏板为不锈钢材质,所述椅身的下端靠近拐角处设置有万向轮,且万向轮与椅身之间为活动连接,所述万向轮的数量为四组,且万向轮呈对称排布。

[0010] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:便于脚踏板的使用。

[0011] 优选的,所述椅身的一侧嵌有卡槽,所述椅身的一侧嵌有装配槽,且装配槽为矩形结构,所述拓展板与椅身之间为活动连接,所述拓展板为不锈钢材质,且拓展板为矩形结构,所述装配槽与拓展板之间相匹配,所述椅身与拓展板的连接处固定连接有合页,所述合页为转动结构,所述合页的数量为三组,且合页呈直线排布。

[0012] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:便于拓展板的使用。

[0013] 优选的,所述拓展板的上端嵌有凹陷槽,且凹陷槽的长度小于拓展板的长度,所述卡扣与拓展板之间为活动连接,且卡扣为弧形结构,所述卡扣与卡槽之间相匹配,所述卡扣的高度小于卡槽的高度,所述拓展板的内部嵌有嵌入槽,所述弹簧与拓展板之间为固定连接,所述弹簧的数量为两组,且弹簧呈直线排布。

[0014] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:便于拓展板的收放。

[0015] 优选的,所述椅身的内部嵌有束缚槽一,所述束缚槽一的数量为两组,且束缚槽一呈对称排布,所述椅座与束缚槽一之间相匹配,所述椅身的内部嵌有束缚槽二,所述椅背与束缚槽二之间相匹配,所述椅身的内部设置有电动推杆一,且电动推杆一与椅身之间为导电连接,所述束缚槽二的内部设置有电动推杆二,所述电动推杆二与椅身之间为导电连接,所述椅身的内部设置有开口槽,且开口槽为圆形扁状结构,所述电动推杆一与开口槽之间相匹配。

[0016] 通过采用上述技术方案,可达到如下技术效果:便于椅座抬升高度与椅背的收放。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0018] 1、适于智慧养老的智能护理管理平台,通过设置有卡槽、拓展板、凹陷槽与卡扣,使得老人能够轻松打开拓展板,并放置随身物品,提高了椅身的便捷性;

[0019] 2、适于智慧养老的智能护理管理平台,通过设置有束缚槽一、束缚槽二、电动推杆一与电动推杆二,使得椅座与椅背可抬升高度并进行收放,便于老人在无人帮助时也能够自由上下床,便于使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型一种适于智慧养老的智能护理管理平台的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型一种适于智慧养老的智能护理管理平台的工作图;

[0022] 图3为本实用新型一种适于智慧养老的智能护理管理平台拓展板与卡扣的局部剖视图;

[0023] 图4为本实用新型一种适于智慧养老的智能护理管理平台椅身的局部侧剖视图。

[0024] 图中:1、椅身;2、椅座;3、椅背;4、扶手;5、控制面板;6、脚踏板;7、万向轮;8、卡槽;9、装配槽;10、拓展板;11、合页;12、凹陷槽;13、卡扣;14、嵌入槽;15、弹簧;16、束缚槽一;17、束缚槽二;18、电动推杆一;19、电动推杆二;20、开口槽。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例一:

[0027] 如图1所示,一种适于智慧养老的智能护理管理平台,包括椅身1、椅座2与椅背3,椅身1的一侧设置有卡槽8,椅身1的一侧设置有装配槽9,椅身1的一侧设置有拓展板10,椅身1与拓展板10之间设置有合页11,拓展板10的上端设置有凹陷槽12,拓展板10的一侧设置有卡扣13,拓展板10的内部设置有嵌入槽14,嵌入槽14的内部设置有弹簧15,椅身1的内部设置有束缚槽一16,椅身1的内部设置有束缚槽二17。

[0028] 椅身1的两侧设置有扶手4,且扶手4与椅身1之间为固定连接,扶手4的数量为两组,且扶手4呈对称排布,扶手4为不锈钢材质,椅身1的一侧设置有控制面板5,且控制面板5与椅身1之间为导电连接,椅身1的前端设置有脚踏板6,且脚踏板6与椅身1之间为活动连接,脚踏板6的数量为两组,且脚踏板6呈直线排布,脚踏板6为不锈钢材质,椅身1的下端靠近拐角处设置有万向轮7,且万向轮7与椅身1之间为活动连接,万向轮7的数量为四组,且万向轮7呈对称排布。

[0029] 实施例二:

[0030] 在实施例一的基础上,如图2-3所示,椅身1的一侧嵌有卡槽8,椅身1的一侧嵌有装配槽9,且装配槽9为矩形结构,拓展板10与椅身1之间为活动连接,拓展板10为不锈钢材质,且拓展板10为矩形结构,装配槽9与拓展板10之间相匹配,椅身1与拓展板10的连接处固定连接有合页11,合页11为转动结构,合页11的数量为三组,且合页11呈直线排布。

[0031] 拓展板10的上端嵌有凹陷槽12,且凹陷槽12的长度小于拓展板10的长度,卡扣13与拓展板10之间为活动连接,且卡扣13为弧形结构,卡扣13与卡槽8之间相匹配,卡扣13的高度小于卡槽8的高度,拓展板10的内部嵌有嵌入槽14,弹簧15与拓展板10之间为固定连接,弹簧15的数量为两组,且弹簧15呈直线排布,使用者在打开拓展板10时,首先把手放入到卡槽8的内部,向下按动卡槽8内部的卡扣13,使卡扣13沿着拓展板10内部的嵌入槽14向下移动并压缩弹簧15,弹簧15发生形变,卡扣13直至移动到最底端时,向外推动拓展板10,使拓展板10沿着合页11向下转动,直至拓展板10下端抵住椅身1,合页11提供对拓展板10的拉力,凹陷槽12内部可放置物品,提高了椅身1的便捷性。

[0032] 实施例三:

[0033] 在实施例一和实施例二的基础上,如图4所示,椅身1的内部嵌有束缚槽一16,束缚槽一16的数量为两组,且束缚槽一16呈对称排布,椅座2与束缚槽一16之间相匹配,椅身1的内部嵌有束缚槽二17,椅背3与束缚槽二17之间相匹配,椅身1的内部设置有电动推杆一18,且电动推杆一18与椅身1之间为导电连接,束缚槽二17的内部设置有电动推杆二19。

[0034] 电动推杆二19与椅身1之间为导电连接,椅身1的内部设置有开口槽20,且开口槽20为圆形扁状结构,电动推杆一18与开口槽20之间相匹配,使用者在上下床时,按动椅身1上端的控制面板5,控制电动推杆二19向下收缩,并使椅背3沿着束缚槽二17向下运动,进行收缩,再次按动控制面板5上的按钮,控制电动推杆一18,调节椅座2的高度,使椅座2受到电动推杆一18的推力沿着束缚槽一16向上运动,直至调节至与床的高度相同,椅座2与椅背3可抬升高度并进行收放,便于老人在无人帮助时也能够自由上下床,便于使用。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

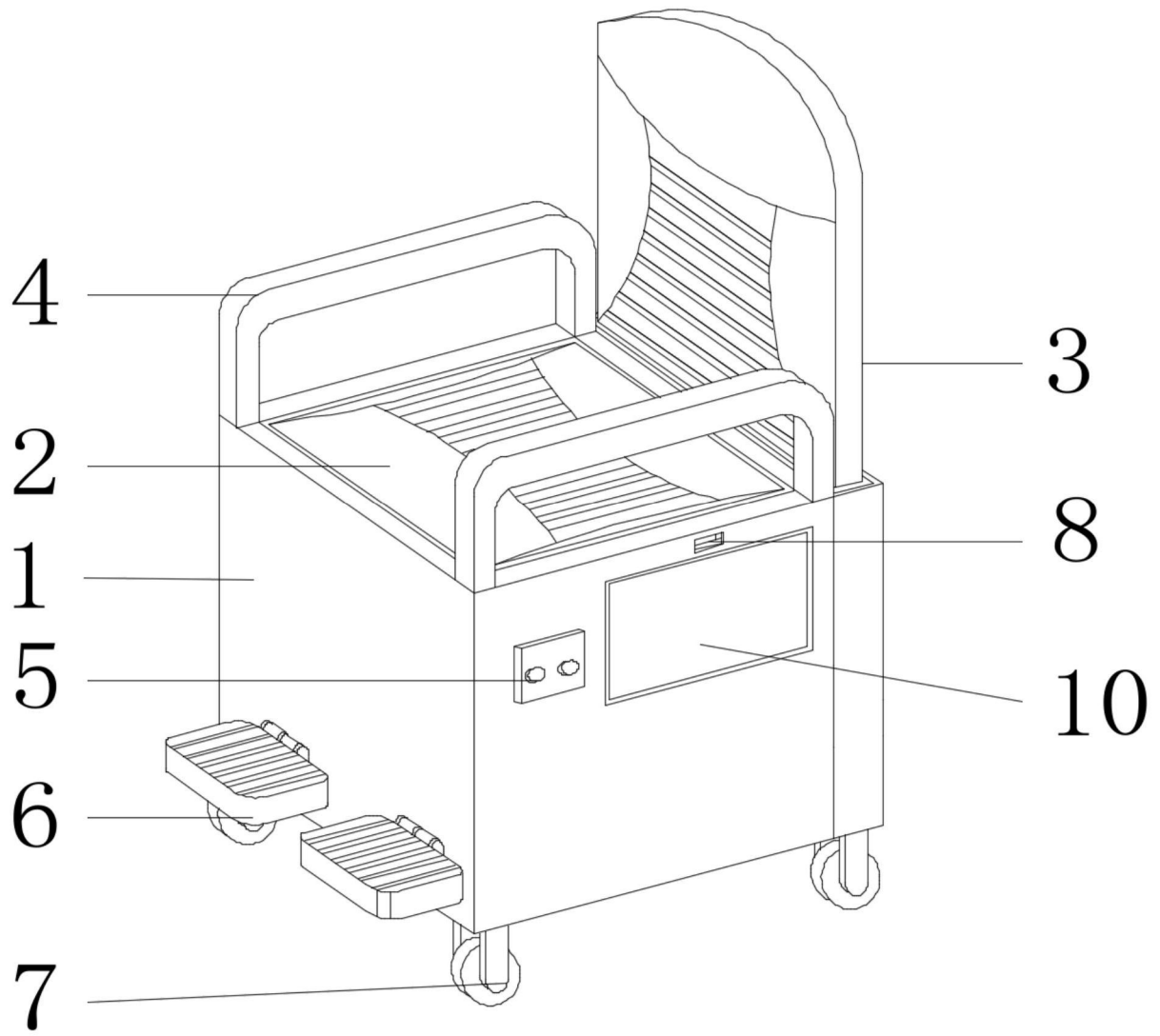


图1

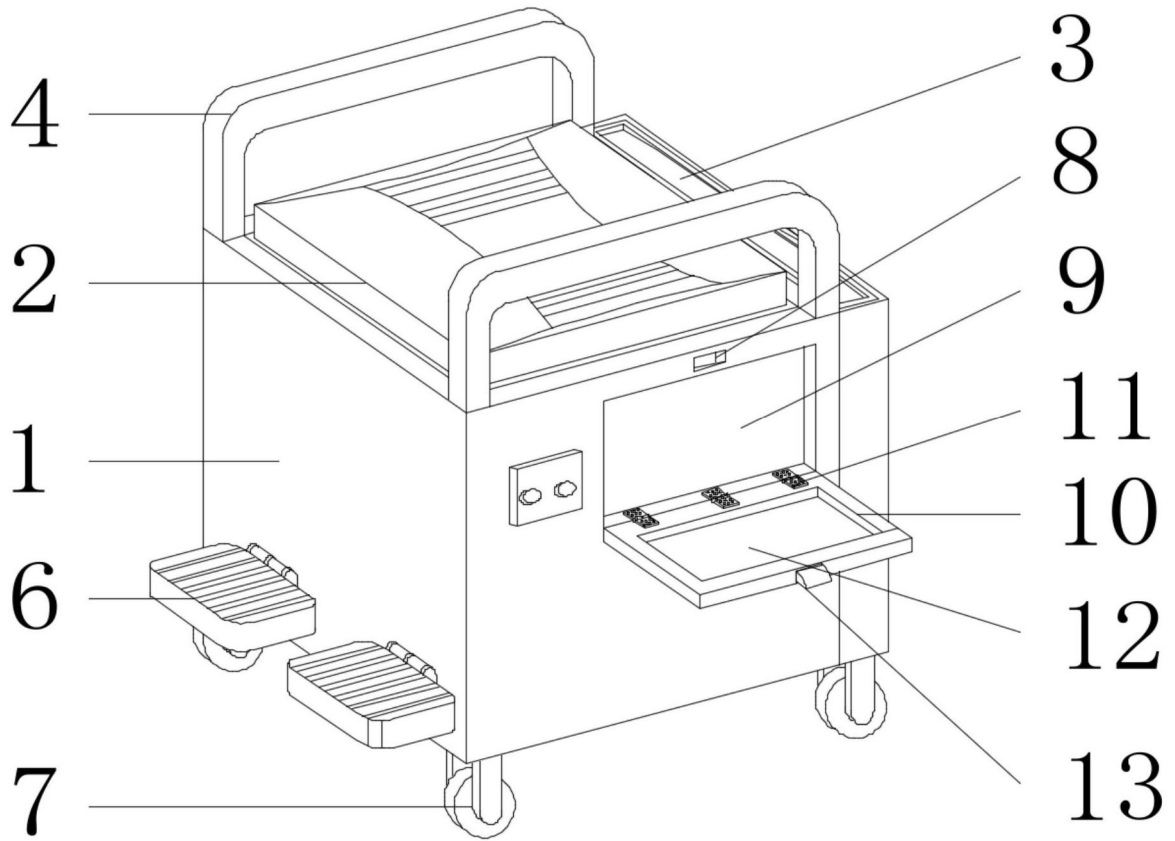


图2

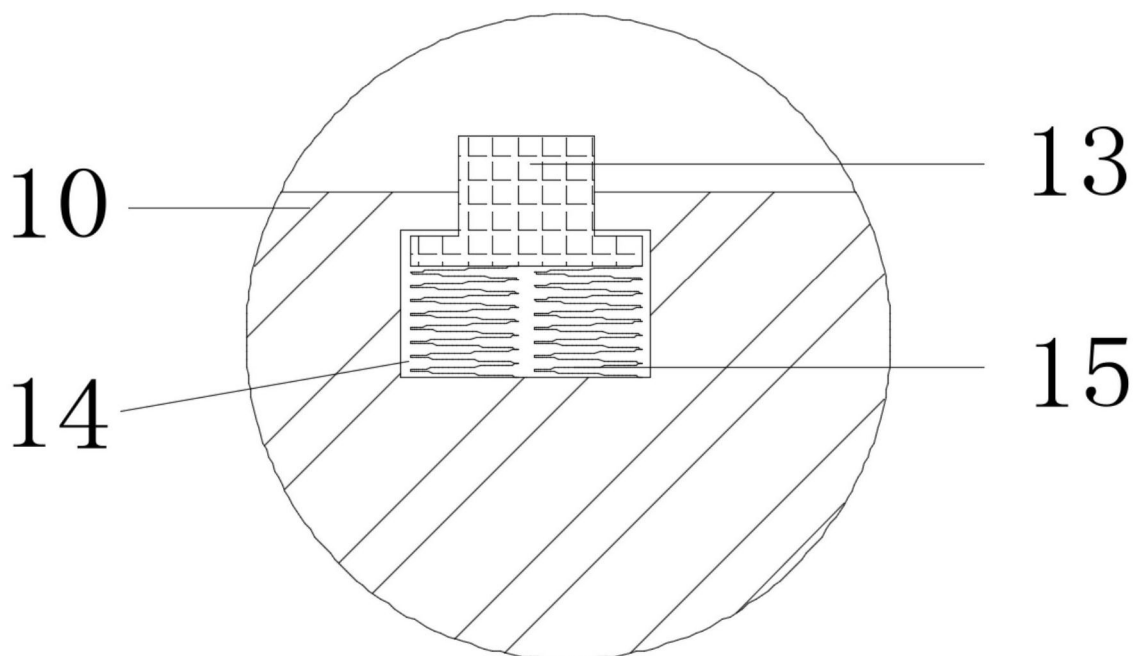


图3

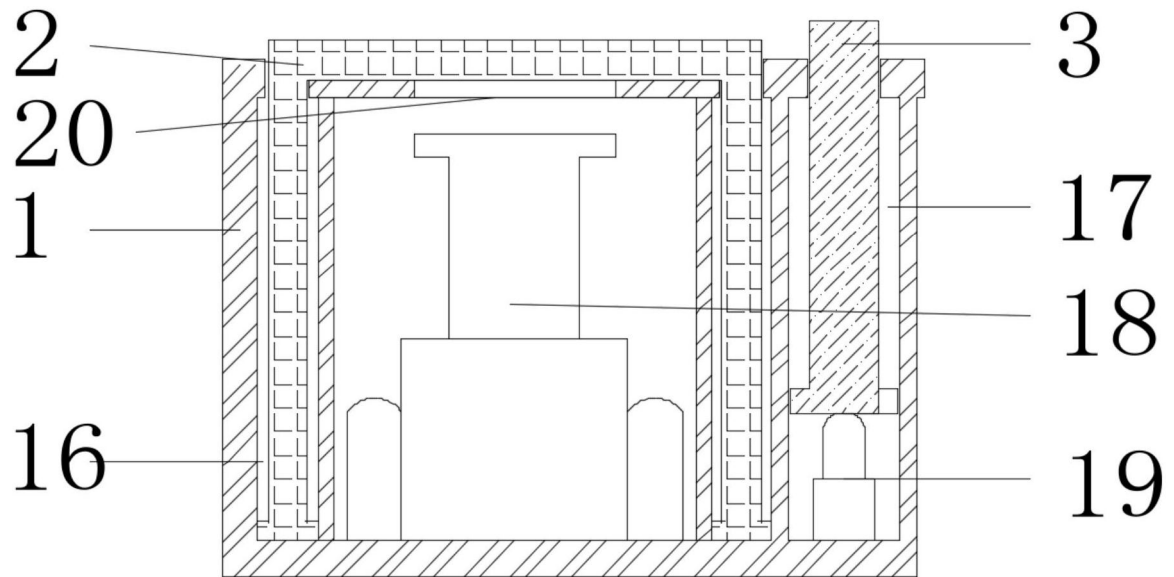


图4