



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221690751 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202323490668.2

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 河北中石油中心医院

地址 065000 河北省廊坊市广阳区新开路
51号

(72) 发明人 鲁新萍 王悦 马雪利 闻燕

(74) 专利代理机构 河南华栋知识产权代理事务
所(普通合伙) 41231

专利代理师 沃赵新

(51) Int. Cl.

A47K 3/12 (2006.01)

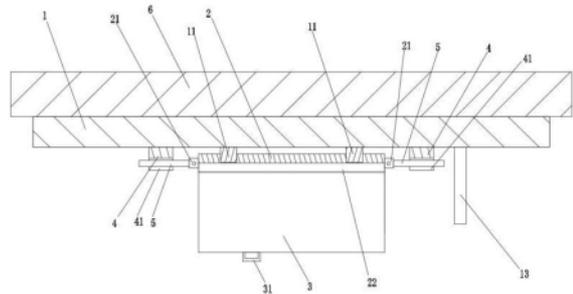
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种老年人洗浴保护架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种老年人洗浴保护架,包括安装背板、底座、座板和支撑杆。安装背板竖向固定设置在墙体上,安装背板上竖向固定设置滑轨和定位板;底座滑动设置在滑轨上,底座侧部固定设置连接块;座板水平固定设置在底座上,供人坐下;定位板位于底座的侧部,定位板侧部上段开设定位开槽;支撑杆的一端通过销轴铰接在连接块上,支撑杆的轴线与竖直方向平行;支撑杆用于卡入定位开槽中,以将底座定位在高位,并且用于转动至座板上侧部当作扶手使用;定位座固定设置在安装背板下段,定位座用于抵触支撑底座,当底座下移至与定位座抵触时,座板处于供人坐下的位置。方便使用和收纳,可以站立洗浴也可以坐着洗浴,结构简单,操作方便。



1. 一种老年人洗浴保护架,其特征在于,包括:
安装背板(1),竖向固定设置在墙体(6)上,安装背板(1)上竖向固定设置滑轨(11)和定位板(4);
底座(2),滑动设置在滑轨(11)上,底座(2)侧部固定设置连接块(21);
座板(3),水平固定设置在底座(2)上,供人坐下;
定位板(4),位于底座(2)的侧部,定位板(4)侧部上段开设定位开槽(41);
支撑杆(5),其一端通过销轴铰接在连接块(21)上,支撑杆(5)的轴线与竖直方向平行;
支撑杆(5)用于卡入定位开槽(41)中,以将底座(2)定位在高处,并且用于转动至座板(3)上方侧部当作扶手使用;
定位座(12),固定设置在安装背板(1)下段,用于抵触支撑底座(2),当底座(2)下移至与定位座(12)抵触时,座板(3)处于供人坐下的位置。
2. 根据权利要求1所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,安装背板(1)上部固定设置安装座(14),安装座(14)与底座(2)之间通过缓冲弹簧(15)弹性连接。
3. 根据权利要求1所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,安装背板(1)下部固定设置站立扶手架(13)。
4. 根据权利要求1所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,底座(2)上固定设置靠背(22)。
5. 根据权利要求1所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,定位板(4)具有两个,分别位于底座(2)的相对两侧。
6. 根据权利要求5所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,支撑杆(5)具有两个,分别铰接在底座(2)的相对两侧。
7. 根据权利要求1所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,座板(3)的底部或者侧部固定设置拉手(31)。
8. 根据权利要求1所述的一种老年人洗浴保护架,其特征在于,座板(3)相对两侧与底座(2)的相对两侧分别通过斜向加强杆(32)固定连接。

一种老年人洗浴保护架

技术领域

[0001] 本实用新型属于浴室保护设备技术领域,具体涉及的是一种老年人洗浴保护架。

背景技术

[0002] 老年人或腿脚不方便的人在洗浴时,由于地面湿滑,很容易摔倒,而且洗浴时间较长时,会造成体力不支而导致摔倒,现有的浴室保护架结构复杂,占地面积大,不方便使用和收纳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种老年人洗浴保护架,解决了浴室保护架结构复杂、不方便使用和收纳等技术问题。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案为:一种老年人洗浴保护架,包括:

[0005] 安装背板,竖向固定设置在墙体上,安装背板上竖向固定设置滑轨和定位板;

[0006] 底座,滑动设置在滑轨上,底座侧部固定设置连接块;

[0007] 座板,水平固定设置在底座上,供人坐下;

[0008] 定位板,位于底座的侧部,定位板侧部上段开设定位开槽;

[0009] 支撑杆,其一端通过销轴铰接在连接块上,支撑杆的轴线与竖直方向平行;支撑杆用于卡入定位开槽中,以将底座定位在高处,并且用于转动至座板上方侧部当作扶手使用;

[0010] 定位座,固定设置在安装背板下段,用于抵触支撑底座,当底座下移至与定位座抵触时,座板处于供人坐下的位置。

[0011] 可选地,安装背板上部固定设置安装座,安装座与底座之间通过缓冲弹簧弹性连接。

[0012] 可选地,安装背板下部固定设置站立扶手架。

[0013] 可选地,底座上固定设置靠背。

[0014] 可选地,定位板具有两个,分别位于底座的相对两侧。

[0015] 可选地,支撑杆具有两个,分别铰接在底座的相对两侧。

[0016] 可选地,座板的底部或者侧部固定设置拉手。

[0017] 可选地,座板相对两侧与底座的相对两侧分别通过斜向加强杆固定连接。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0019] 本实用新型的老年人洗浴保护架,通过设置滑轨,实现了底座的升降,在使用时,将底座拉下来坐下洗浴,节省体力,不使用时,将底座推到安装背板上端,节省空间,不影响正常站立洗浴,通过设置支撑杆,在不使用时,支撑杆配合卡接在定位开槽中用于将底座定位在安装背板上段,节省空间,在使用时,支撑杆转动至座板上方侧部作为扶手使用,提高了使用者的使用安全性,结构简单,功能多样,操作方便。

附图说明

- [0020] 图1为实施例中洗浴保护架的剖面示意图(支撑杆位于定位开槽中);
- [0021] 图2为实施例中洗浴保护架的剖面示意图(支撑杆位于定位开槽外);
- [0022] 图3为实施例中洗浴保护架的侧面示意图(底座位于安装背板上段);
- [0023] 图4为实施例中洗浴保护架的侧面示意图(底座位于安装背板下段);
- [0024] 图5为实施例中定位板的侧部示意图。
- [0025] 附图标记:1、安装背板;11、滑轨;12、定位座;13、站立扶手架;14、安装座;15、缓冲弹簧;2、底座;21、连接块;22、靠背;3、座板;31、拉手;32、斜向加强杆;4、定位板;41、定位开槽;5、支撑杆;6、墙体。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细描述。

[0027] 实施例:如图1-图5所示,本实施例提供了一种老年人洗浴保护架,包括安装背板1、底座2、座板3和支撑杆5。安装背板1竖向固定设置在墙体6上,安装背板1上竖向固定设置滑轨11和定位板4;底座2滑动设置在滑轨11上,底座2侧部固定设置连接块21;座板3水平固定设置在底座2上,供人坐下;定位板4位于底座2的侧部,定位板4侧部上段开设定位开槽41;支撑杆5的一端通过销轴铰接在连接块21上,支撑杆5的轴线与竖直方向平行;支撑杆5用于卡入定位开槽41中以将底座2定位在高位,并且用于转动至座板3上方侧部当作扶手使用;定位座12固定设置在安装背板1下段,定位座12用于抵触支撑底座2,当底座2下移至与定位座12抵触时,座板3处于供人坐下的位置。

[0028] 通过上述设置,不需要使用时,将底座2滑动至安装背板1上部,使得支撑杆5与定位开槽41位于同一水平高度,然后转动支撑杆5至定位开槽41中锁定,从而将底座2定位在安装背板1的上段,节约空间,不影响正常站立洗浴,在需要使用时,转动支撑杆5使得支撑杆5移出定位开槽41,控制底座2下移直至底座2与定位座12抵触,将支撑杆5转动到座板3上方一侧作为扶手使用,老年人可以坐在座板3上洗浴以节省体力,避免滑倒,结构简单,操作方便,洗浴完成后,控制底座2上移到安装背板1上段,然后通过支撑杆5和定位开槽41配合定位底座2,节省空间,不影响其他人使用。

[0029] 本实施例的老年人洗浴保护架中,安装背板1上部固定设置安装座14,安装座14与底座2之间通过缓冲弹簧15弹性连接。通过采用缓冲弹簧15,在将支撑杆5移出定位开槽41后,缓冲弹簧15对底座2有一定拉力,使得底座2缓慢下降至安装背板1下段以供使用,操作方便,避免了底座2下降速度太快而对使用者造成伤害,在使用完以后,上推底座2,在缓冲弹簧15作用下,对底座2有一定的拉力,从而使用较少的力就可以将底座2推到安装背板1上部锁定,操作方便省力,更加安全。

[0030] 本实施例的老年人洗浴保护架中,安装背板1下部固定设置站立扶手架13。在站立洗浴时,通过依靠站立扶手架13,不容易滑倒,安全性好,与座板3配合使用,提高了在洗浴过程中的安全性。

[0031] 本实施例的老年人洗浴保护架中,底座2上固定设置靠背22。使用者可以靠在靠背22上,而不是直接靠在安装背板1上,靠背22与座板3配合使用,达到了类似普通座椅的舒适度。

[0032] 本实施例的老年人洗浴保护架中,定位板4具有两个,分别位于底座2的相对两侧。

[0033] 本实施例的老年人洗浴保护架中,支撑杆5具有两个,分别铰接在底座2的相对两侧。底座2相对两侧均具有支撑杆5,提高了对底座2的锁定稳定性,以及作为扶手也提高了对使用者的保护作用。

[0034] 本实施例的老年人洗浴保护架中,座板3的底部或者侧部固定设置拉手31。通过拉动拉手31带动底座2升降移动,操作方便稳定,手不容易滑脱。

[0035] 本实施例的老年人洗浴保护架中,座板3相对两侧与底座2的相对两侧分别通过斜向加强杆32固定连接。斜向加强杆32的设置,提高了座板3的承载能力,在使用者使用过程中座板3不容易变形,保证了座板3的使用寿命和使用舒适度。

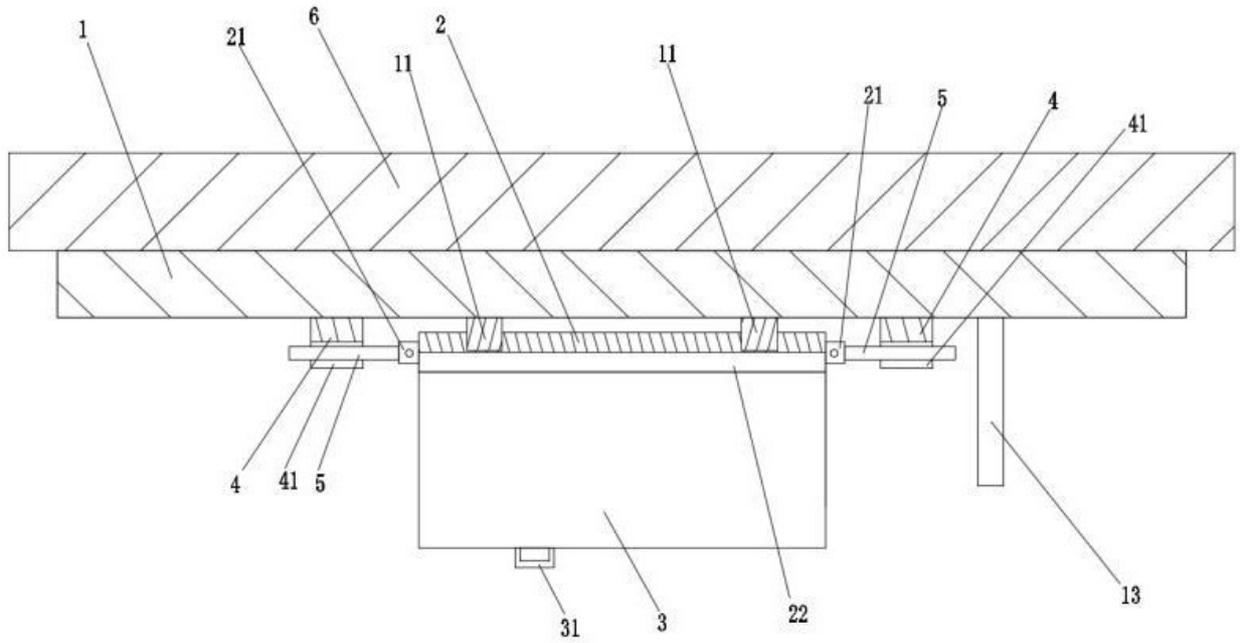


图 1

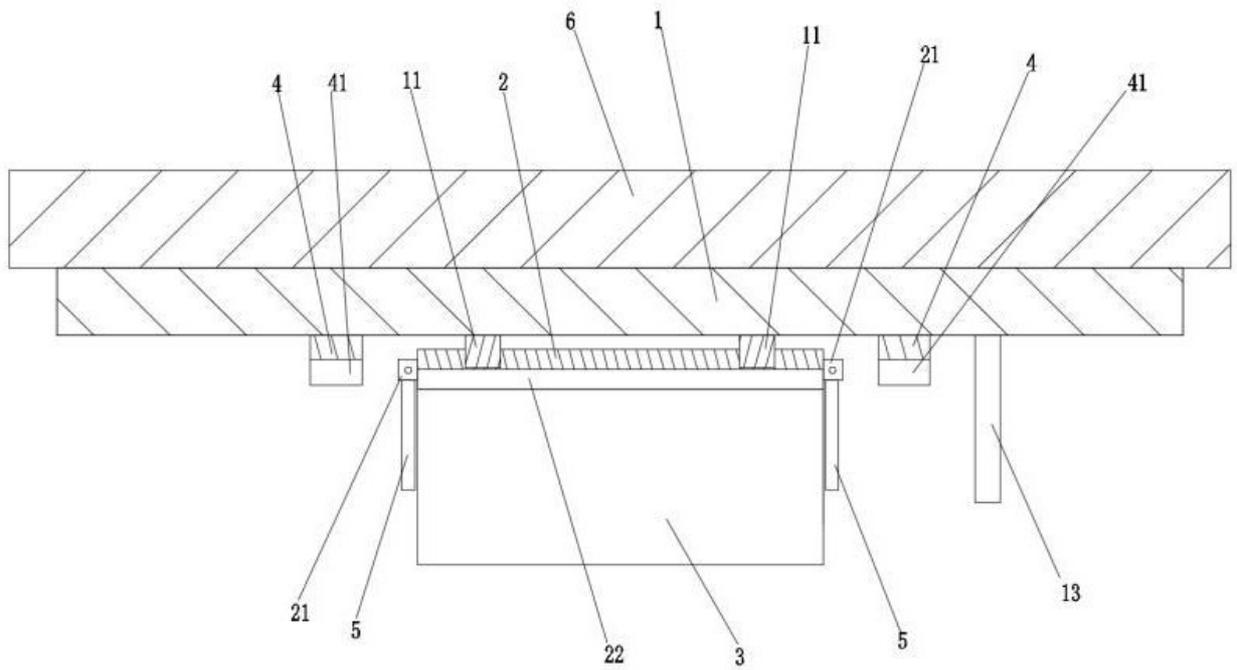


图 2

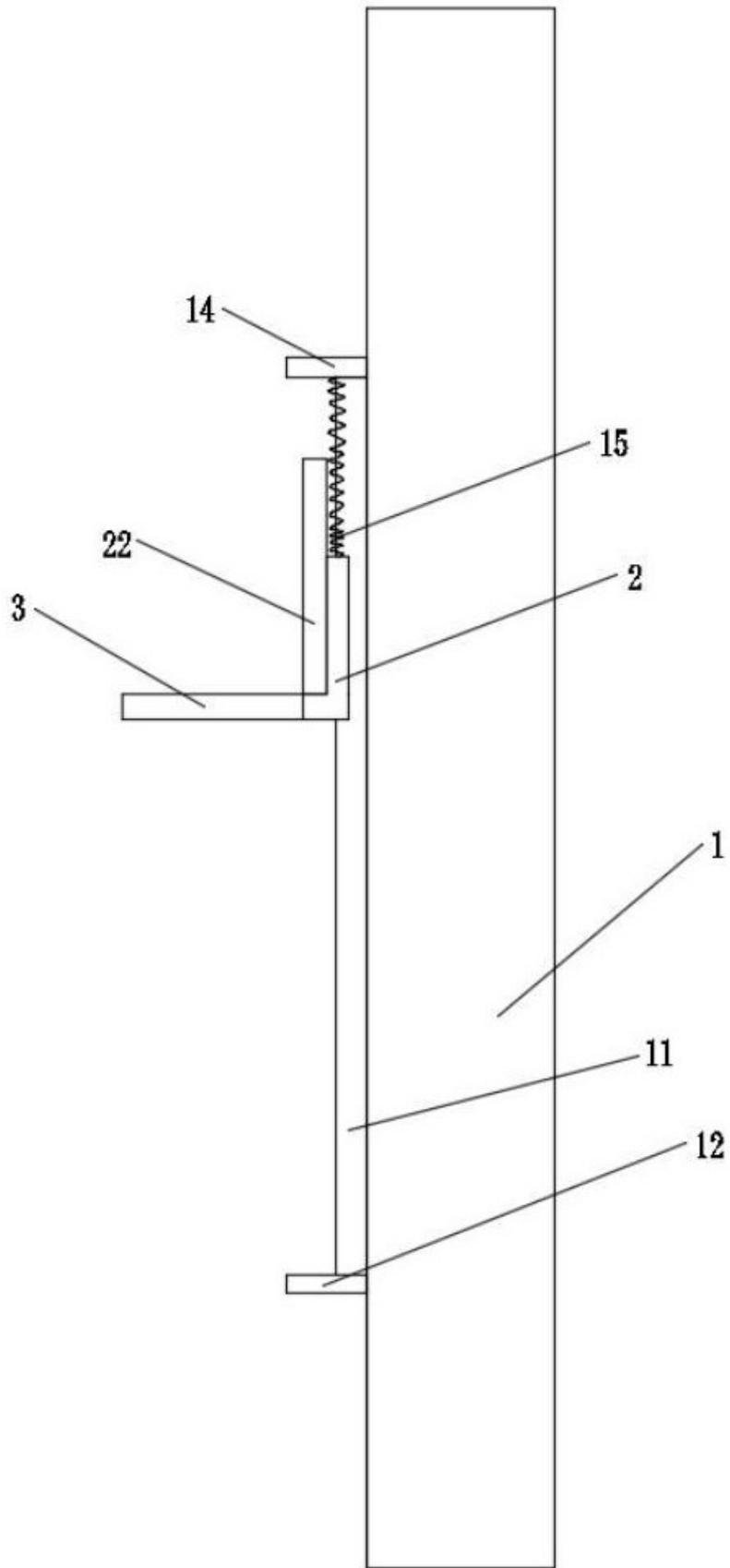


图 3

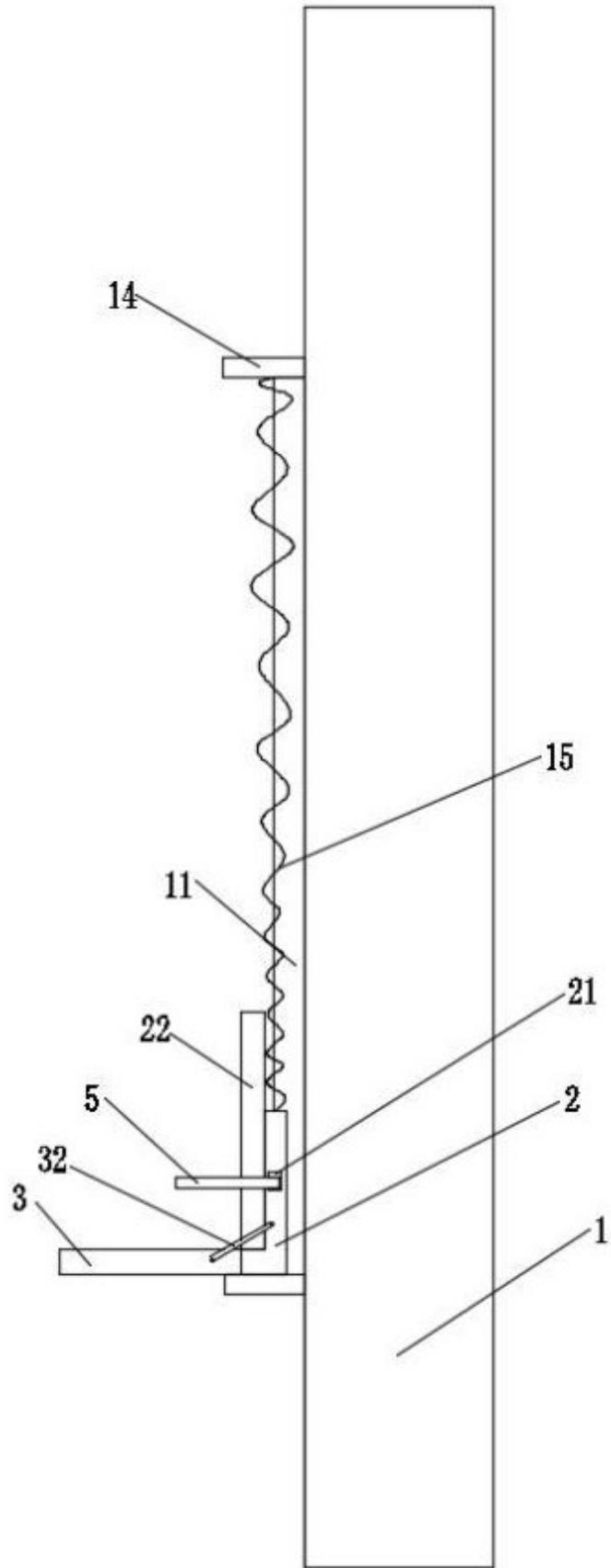


图 4

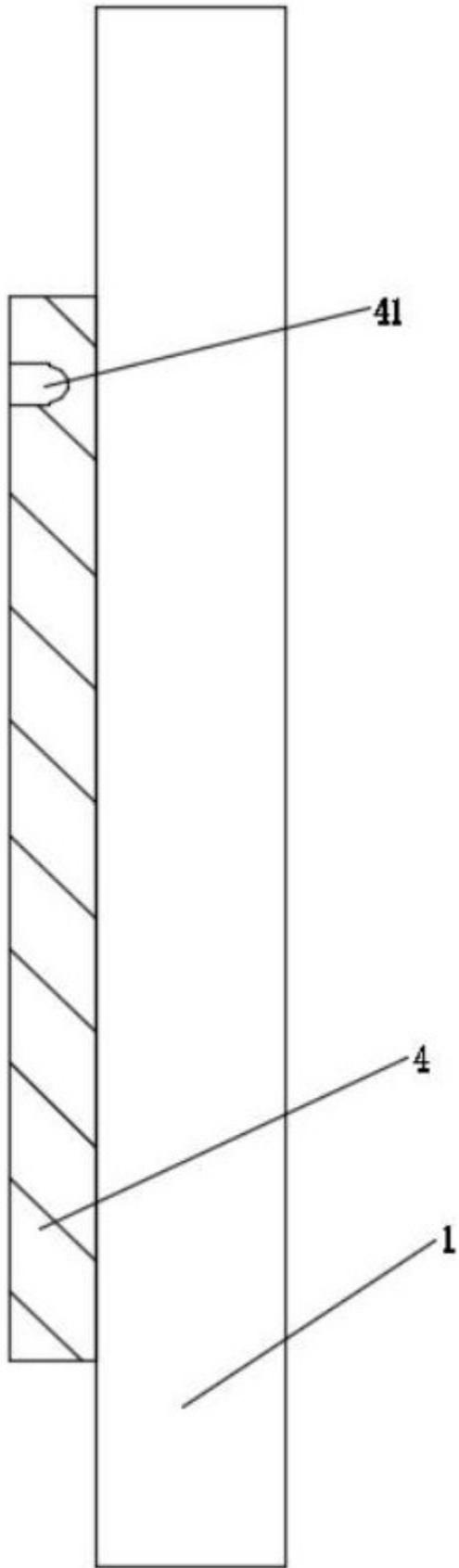


图 5