



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219389574 U

(45) 授权公告日 2023.07.21

(21) 申请号 202320947043.5

(22) 申请日 2023.04.24

(73) 专利权人 十堰市太和医院(湖北医药学院
附属医院)

地址 442000 湖北省十堰市人民南路32号

(72) 发明人 陈丹丹 胡海霞 李敏

(74) 专利代理机构 武汉睿新合晟知识产权代理
事务所(普通合伙) 42299

专利代理师 陈琳

(51) Int. Cl.

F21V 21/08 (2006.01)

F21V 11/16 (2006.01)

F21V 21/30 (2006.01)

F21W 131/20 (2006.01)

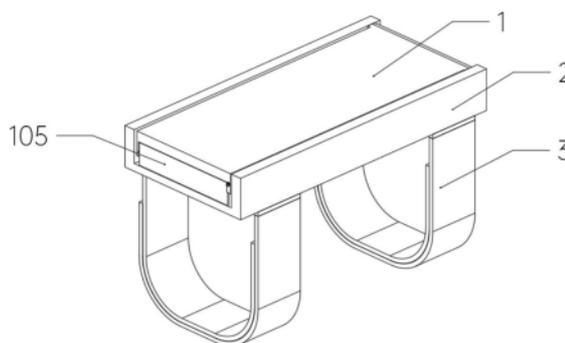
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于夜间抽血的夜灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种便于夜间抽血的夜灯,包括主灯体;所述主灯体侧面设置的矩形滑槽嵌入滑动连接有侧滑件,主灯体尾端两侧均圆轴转动连接有尾转件,尾转件上部和下部均垂直滑动设置有阻尼滑块,阻尼滑块首端两侧均为斜面结构,阻尼滑块首端和阻尼槽滑动嵌入连接,尾转件和上滑槽滑动连接,阻尼滑块尾端固定设置有内支撑弹件,内支撑弹件尾端和尾转件固定连接。本实用通过外挡板限制主灯体底部发光灯面的照射范围,减少光线对夜间患者的照射影响,灯光降低对抽血患者的直接灯照影响,解决了夜间抽血时频繁的开灯,干扰同病室其他患者休息的问题。



1. 一种便于夜间抽血的夜灯,包括主灯体(1),其特征在于:所述主灯体(1)下部设置有外滑架(2);所述外滑架(2)底部固定设置有下固定绑带(3);所述主灯体(1)侧面设置的滑槽嵌入滑动连接有侧滑件(101),主灯体(1)尾端两侧均转动连接有尾转件(102),尾转件(102)上部和下部均垂直滑动设置有阻尼滑块(103),阻尼滑块(103)尾端固定设置有内支撑弹件(104),内支撑弹件(104)尾端和尾转件(102)固定连接,主灯体(1)首端和外侧均转动设置有上转轴(106),上转轴(106)中部和外挡板(105)顶端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的便于夜间抽血的夜灯,其特征在于:所述上转轴(106)尾端设置的齿轮和螺杆(107)中部外侧设置的螺旋齿螺接,螺杆(107)两端均和主灯体(1)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的便于夜间抽血的夜灯,其特征在于:所述外滑架(2)内侧设置有下滑槽(201)和上滑槽(202),上滑槽(202)上部和下部均间距阵列设置有阻尼槽(203),下滑槽(201)和支撑条(204)底端滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的便于夜间抽血的夜灯,其特征在于:所述支撑条(204)首端和侧滑件(101)转动连接,侧滑件(101)外侧螺接有紧固螺母(205),紧固螺母(205)处于支撑条(204)的外侧。

5. 根据权利要求3所述的便于夜间抽血的夜灯,其特征在于:所述阻尼滑块(103)首端和阻尼槽(203)滑动嵌入连接,尾转件(102)和上滑槽(202)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的便于夜间抽血的夜灯,其特征在于:所述主灯体(1)底部为发光面,外挡板(105)处于主灯体(1)底部发光面的外侧,螺杆(107)转动时,上转轴(106)和外挡板(105)围绕上转轴(106)转动。

7. 根据权利要求1所述的便于夜间抽血的夜灯,其特征在于:所述下固定绑带(3)中部和外滑架(2)固定连接,下固定绑带(3)首端和尾端通过魔术贴固定连接。

一种便于夜间抽血的夜灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于抽血辅助灯技术领域,特别涉及一种便于夜间抽血的夜灯。

背景技术

[0002] 抽血是了解病人身体状况的检查方式,通过抽取病人的血液,对血液中的各种血细胞成分以及各种溶质成分进行分析检验,帮助医生了解病人身体状况,方便根据病人身体状况调整后续的治疗方法。

[0003] 在夜间抽血时,需要频繁的开启病房内的照明灯,夜间开灯,光线十分的刺眼会干扰病患的状态和同病室其他患者的状态,干扰同病室其他患者的休息,而床头灯的光线较弱,不能起到抽血时的照明辅助作用,需要一种便于护抽血护士夜间抽血辅助的照明夜灯。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种便于夜间抽血的夜灯,外滑架通过下固定绑带绑定在抽血护士的手臂或者绑定在医疗车上,方便携带和照明使用,抽血时,无需开启房间内的灯,避免夜间抽血频繁开灯影响同病室其他患者的休息。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种便于夜间抽血的夜灯,包括主灯体,所述主灯体下部设置有外滑架;所述外滑架底部固定设置有下固定绑带;所述主灯体侧面设置的滑槽嵌入滑动连接有侧滑件,主灯体尾端两侧均转动连接有尾转件,尾转件上部 and 下部均垂直滑动设置有阻尼滑块,阻尼滑块尾端固定设置有内支撑弹件,内支撑弹件尾端和尾转件固定连接,主灯体首端和外侧均转动设置有上转轴,上转轴中部和外挡板顶端固定连接。

[0007] 作为本实施例的优选方案,所述上转轴尾端设置的齿轮和螺杆中部外侧设置的螺旋齿螺接,螺杆两端均和主灯体转动连接。

[0008] 作为本实施例的优选方案,所述外滑架内侧设置有下滑槽和上滑槽,上滑槽上部和下部均间距阵列设置有阻尼槽,下滑槽和支撑条底端滑动连接。

[0009] 作为本实施例的优选方案,所述支撑条首端和侧滑件转动连接,侧滑件外侧螺接有紧固螺母,紧固螺母处于支撑条的外侧。

[0010] 作为本实施例的优选方案,所述阻尼滑块首端和阻尼槽滑动嵌入连接,尾转件和上滑槽滑动连接。

[0011] 作为本实施例的优选方案,所述主灯体底部为发光面,外挡板处于主灯体底部发光面的外侧,螺杆转动时,上转轴和外挡板围绕上转轴转动。

[0012] 作为本实施例的优选方案,所述下固定绑带中部和外滑架固定连接,下固定绑带首端和尾端通过魔术贴固定连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型所述的便于夜间抽血的夜灯,外滑架通过下固定绑带绑定在抽血护士的手臂或者绑定在医疗车上,方便携带和照明使用,抽血时,无需开启房间内的灯,避免

夜间抽血频繁开灯影响同病室其他患者的休息。

[0015] 2、本实用新型所述的便于夜间抽血的夜灯,通过外挡板限制主灯体底部发光灯面的照射范围,减少光线对夜间患者的照射影响,灯光降低对抽血患者的直接灯照影响。

[0016] 3、本实用新型所述的便于夜间抽血的夜灯,主灯体通过尾转件沿上滑槽调整位置和照射的范围,阻尼滑块和阻尼槽的滑动增加尾转件的移动阻尼,尾转件能够固定在某一位置,避免尾转件自然滑动,无需人员的手动紧固。

[0017] 4、本实用新型所述的便于夜间抽血的夜灯,通过转动紧固螺母夹紧支撑条和侧滑件和主灯体,固定支撑条和主灯体的角度固定,固定主灯体的照射角度和范围。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型便于夜间抽血的夜灯的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型主灯体结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型尾转件剖面结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型的图3中A放大部分结构示意图;

[0022] 图5是本实用新型的图3中B大部分结构示意图;

[0023] 图6是本实用新型外滑架结构示意图。

[0024] 图中所示:1、主灯体;101、侧滑件;102、尾转件;103、阻尼滑块;104、内支撑弹件;105、外挡板;106、上转轴;107、螺杆;2、外滑架;201、下滑槽;202、上滑槽;203、阻尼槽;204、支撑条;205、紧固螺母;3、下固定绑带。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0026] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 请参阅1至图6所示,本实用新型实施例提供一种便于夜间抽血的夜灯,具体包括主灯体1,主灯体1侧面设置的矩形滑槽嵌入滑动连接有侧滑件101,主灯体1尾端两侧均圆轴转动连接有尾转件102,尾转件102上部和下部均垂直滑动设置有阻尼滑块103,阻尼滑块103尾端固定设置有内支撑弹件104,内支撑弹件104尾端和尾转件102固定连接,主灯体1首端和外侧均转动设置有上转轴106,上转轴106中部和外挡板105顶端固定连接,上转轴106

尾端固定设置的齿轮和螺杆107中部外侧设置的螺旋齿螺接,螺杆107两端均和主灯体1贯穿转动连接,通过转动螺杆107,螺杆107外部的螺旋齿带动上转轴106尾端设置的齿轮转动,上转轴106和外挡板105同步转动,调整外挡板105的倾斜角度,调整外挡板105对主灯体1底部发光灯面照射遮挡,调整主灯体1底部发光灯面的照射范围。

[0029] 请参阅1至图6所示,主灯体1下部设置有外滑架2,外滑架2内侧内凹设置有下滑槽201和上滑槽202,上滑槽202上部和下部均间距阵列设置有阻尼槽203,下滑槽201和支撑条204底端的圆柱滑动连接,支撑条204首端和侧滑件101外侧设置的圆柱贯穿转动连接,侧滑件101外侧设置的圆柱螺接有紧固螺母205,紧固螺母205处于支撑条204的外侧,紧固螺母205转动紧固支撑条204和侧滑件101,通过转动紧固螺母205,紧固螺母205沿尾转件102设置的螺旋纹路移动夹紧支撑条204和侧滑件101和主灯体1,支撑条204能够沿侧滑件101外侧设置的圆柱滑动,支撑条204和侧滑件101夹紧贴合无法转动,支撑条204和侧滑件101和主灯体1夹紧贴合无法滑动,固定支撑条204和主灯体1的角度固定,固定主灯体1的照射角度和范围。

[0030] 请参阅1至图6所示,外滑架2底部固定设置有下固定绑带3,下固定绑带3中部和外滑架2固定连接,下固定绑带3首端和尾端通过魔术贴固定连接,外滑架2通过下固定绑带3绑定在抽血护士的手臂或者绑定在医疗车上,多种携带方式,更加方便携带和照明使用。

[0031] 请参阅2至图5所示,阻尼滑块103首端两侧均为斜面结构,阻尼滑块103首端和阻尼槽203滑动嵌入连接,尾转件102和上滑槽202滑动连接,内支撑弹件104支撑阻尼滑块103和阻尼槽203的滑动地凸出和收缩,增加尾转件102的移动阻尼,使得尾转件102能够固定在某一位置,避免尾转件102自然滑动导致位置的变化,无需人员的手动紧固,方便使用。

[0032] 请参阅2至图4所示,主灯体1底部为发光面,外挡板105处于主灯体1底部发光面的外侧,螺杆107转动时,上转轴106和外挡板105围绕上转轴106转动,通过外挡板105限制主灯体1底部发光灯面的照射范围,通过转动螺杆107,螺杆107外部的螺旋齿带动上转轴106尾端设置的齿轮转动,上转轴106和外挡板105同步转动,调整外挡板105的倾斜角度,调整外挡板105对主灯体1底部发光灯面照射遮挡,调整主灯体1底部发光灯面的照射范围,减少光线对夜间患者的照射影响,灯光降低对抽血患者的直接灯照影响。

[0033] 本实施例的具体使用方式与作用为:本实用新型中,外滑架2通过下固定绑带3绑定在抽血护士的手臂或者绑定在医疗车上,主灯体1内部设置有蓄电池,通过主灯体1底部的发光灯面进行照明,方便携带和照明使用,抽血时,无需开启房间内的灯,避免夜间抽血频繁开灯影响同病室其他患者的休息,通过外挡板105限制主灯体1底部发光灯面的照射范围,通过转动螺杆107,螺杆107外部的螺旋齿带动上转轴106尾端设置的齿轮转动,上转轴106和外挡板105同步转动,调整外挡板105的倾斜角度,调整外挡板105对主灯体1底部发光灯面照射遮挡,调整主灯体1底部发光灯面的照射范围,减少光线对夜间患者的照射影响,灯光降低对抽血患者的影响,主灯体1尾端通过尾转件102沿上滑槽202滑动移动调整位置和照射的范围,内支撑弹件104支撑阻尼滑块103和阻尼槽203的滑动地凸出和收缩,增加尾转件102的移动阻尼,使得尾转件102能够固定在某一位置,避免尾转件102自然滑动导致位置的变化,无需人员的手动紧固,方便使用,主灯体1以尾转件102为中心进行转动,通过转动紧固螺母205,紧固螺母205沿尾转件102设置的螺旋纹路移动夹紧支撑条204和侧滑件101和主灯体1,支撑条204能够沿侧滑件101外侧设置的圆柱滑动,支撑条204和侧滑件101

夹紧贴合无法转动,支撑条204和侧滑件101和主灯体1夹紧贴合无法滑动,固定支撑条204和主灯体1的角度固定,固定主灯体1的照射角度和范围。

[0034] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

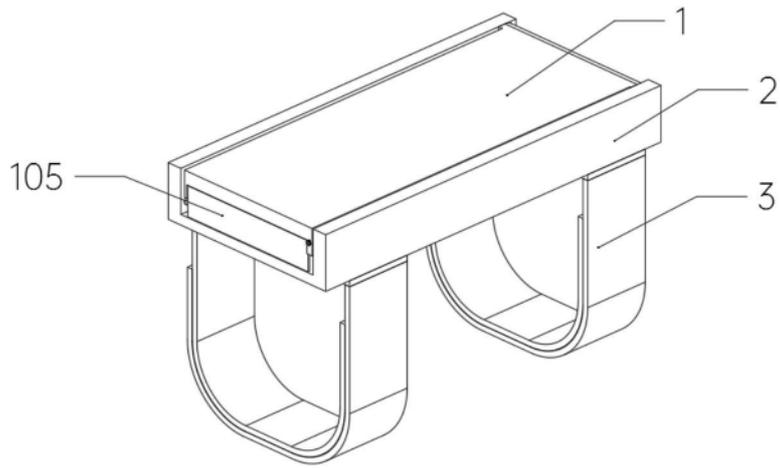


图1

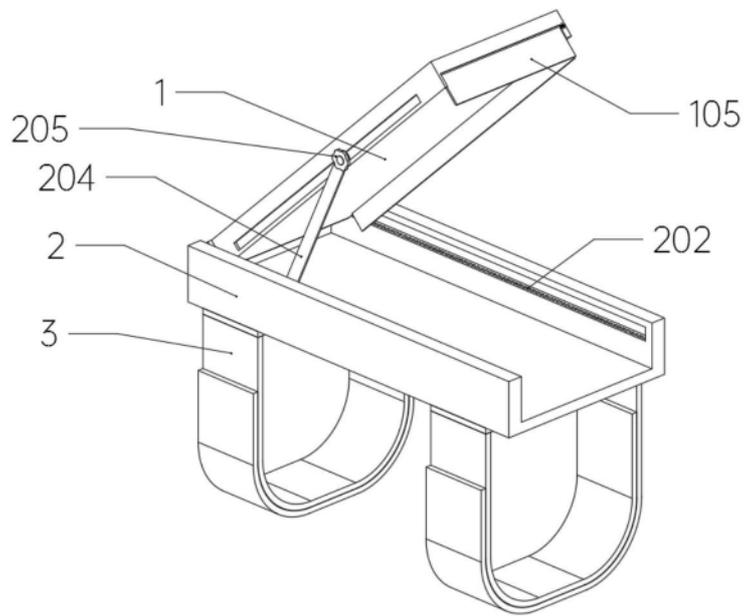


图2

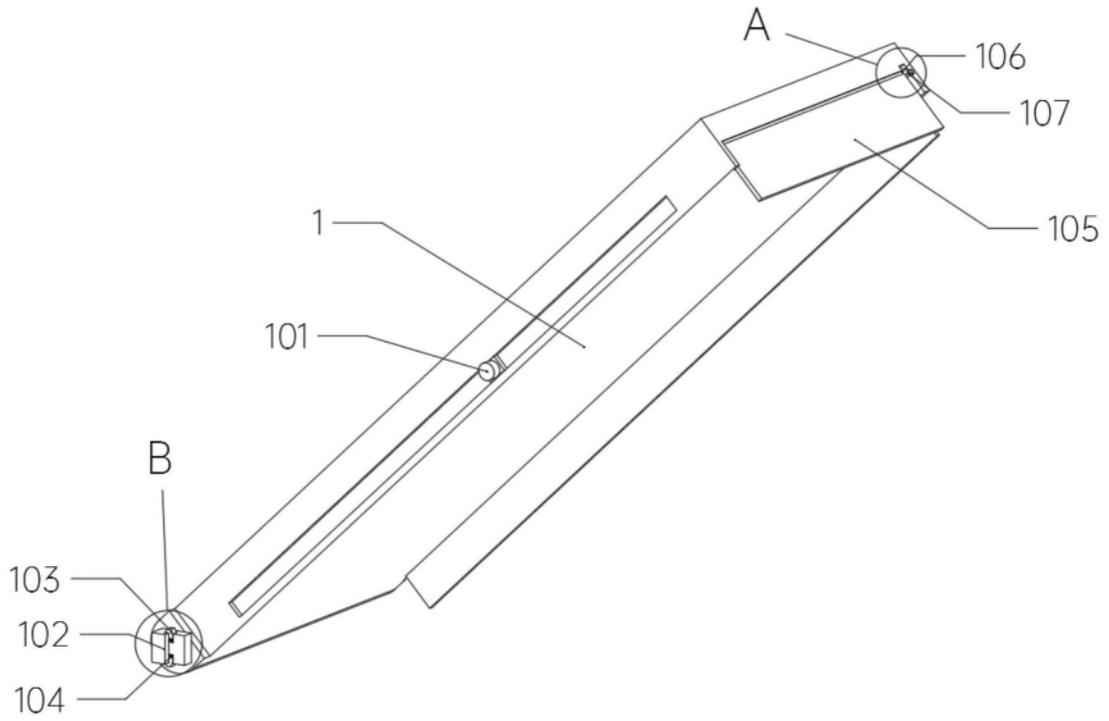


图3

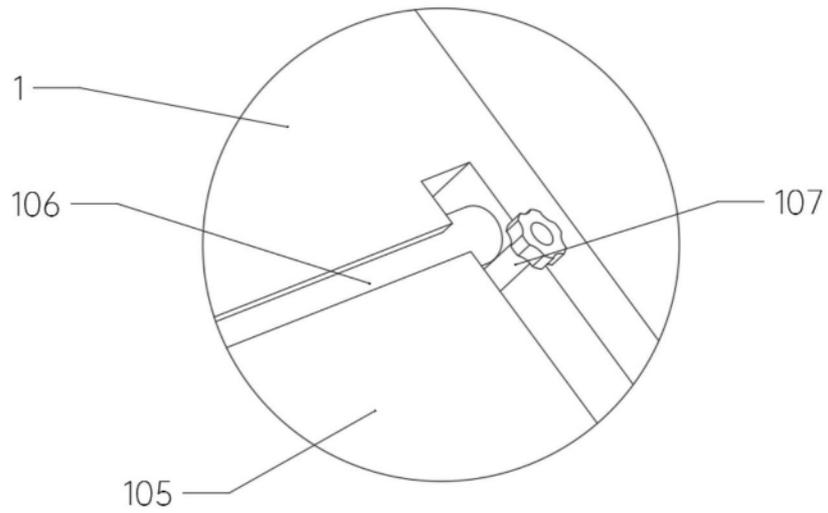


图4

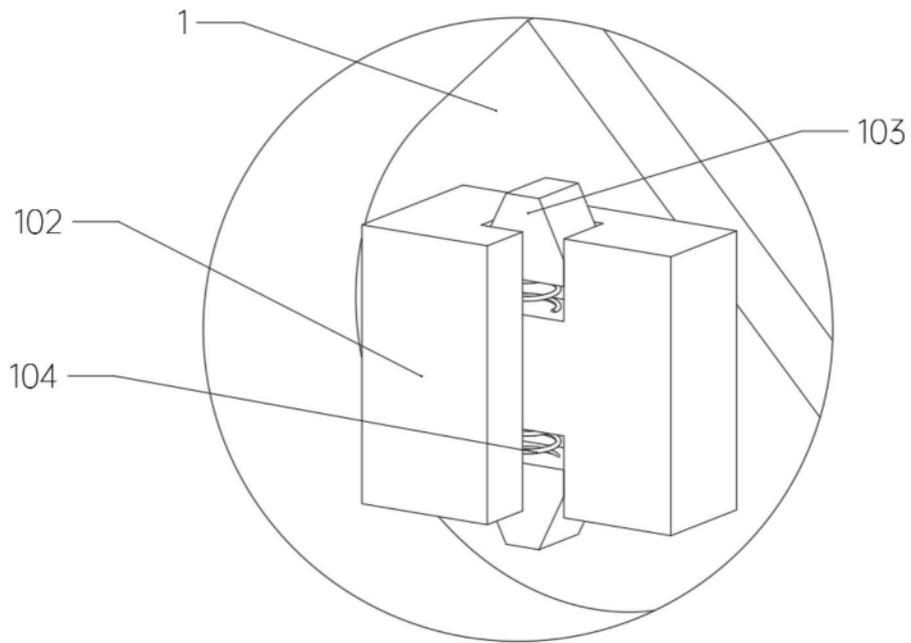


图5

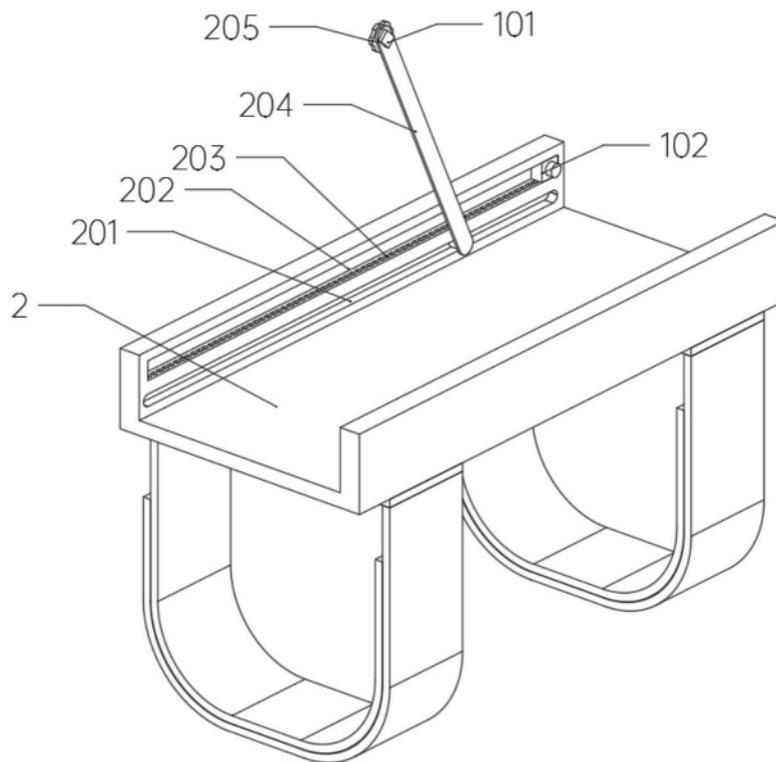


图6