(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 213759199 U
(45)授权公告日 2021.07.23

(21)申请号 202021456659.5

(22)申请日 2020.07.22

(73)专利权人 张燕群
地址 614000 四川省乐山市市中区柏杨中路183号乐山市中医医院

(72)发明人 张燕群
其他发明人请求不公开姓名

(51)Int.Cl.
A61G 13/00(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)

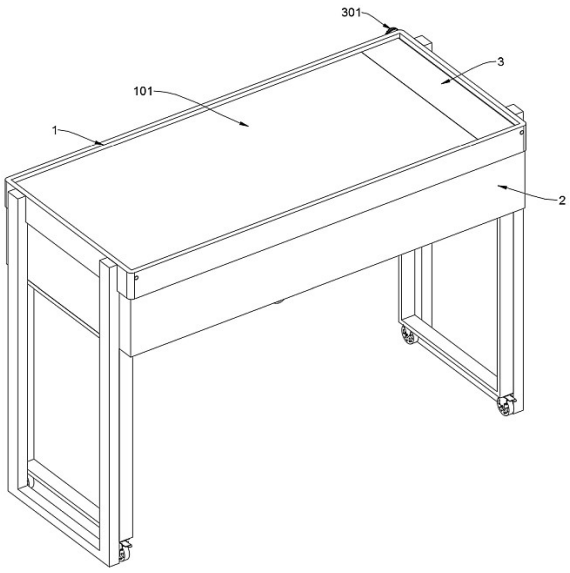
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能大内科用工作台

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能大内科用工作台，涉及医用工作台技术领域，解决了现有的工作台，台板大都为水平固定设置，不便于其上清洗水以及组织液的流淌倾泻清理的问题。一种多功能大内科用工作台，包括台板框架和接水箱，所述台板框架整体呈矩形结构，其内部转动安装有一处作业台板，且台板框架的背板底部对称向下支撑焊接有两处挡靠耳板；所述接水箱整体呈矩形结构，其底部对称焊接有两处支撑框，此两处支撑框的底部均对称锁紧安装有两处带刹车的车轮，且接水箱整体被推动贴靠于台板框架的底部并抵靠限位于两处挡靠耳板上。本实用新型中的挡杆可挡靠限位作业台板避免其过盈下转离开盖板转动范围，造成盖板的连动开关功能失效。



CN 213759199 U

1.一种多功能大内科用工作台,其特征在于:包括台板框架(1)和接水箱(2),所述台板框架(1)包括作业台板(101)和挡靠耳板(102),所述台板框架(1)整体呈矩形结构,其内部转动安装有一处作业台板(101),且台板框架(1)的背板底部对称向下支撑焊接有两处挡靠耳板(102);所述台板框架(1)的左右两侧对称焊接有两处支撑腿框;所述接水箱(2)整体呈矩形结构,其底部对称焊接有两处支撑框,此两处支撑框的底部均对称锁紧安装有两处带刹车的车轮,且接水箱(2)整体被推动贴靠于台板框架(1)的底部并抵靠限位于两处挡靠耳板(102)上;所述台板框架(1)内部的右侧空间中转动安装有一处盖板(3)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能大内科用工作台,其特征在于:所述台板框架(1)还包括蜗杆(103)和挡杆(104),所述台板框架(1)的右端后侧位置转动穿装有一处蜗杆(103),且台板框架(1)底部开口的右半段上横撑焊接有一处挡杆(104),作业台板(101)可转动下倾抵靠于此挡杆(104)上。

3.根据权利要求1所述的一种多功能大内科用工作台,其特征在于:所述接水箱(2)包括限位条(201)和垃圾筐(202),所述接水箱(2)前后内壁的右端段上对称竖撑焊接有两处限位条(201),且垃圾筐(202)就下滑顶插于此两处限位条(201)与接水箱(2)的右侧内壁之间;所述垃圾筐(202)整体呈矩形结构,其底部开口上覆盖封堵有一处滤网。

4.根据权利要求1所述的一种多功能大内科用工作台,其特征在于:所述盖板(3)包括蜗轮(301),所述盖板(3)转轴的尾端套装有一处蜗轮(301),此蜗轮(301)对应与蜗杆(103)啮合接触。

5.根据权利要求1所述的一种多功能大内科用工作台,其特征在于:所述盖板(3)与作业台板(101)的首端为反向倾斜剖切结构,当盖板(3)与作业台板(101)转动水平对接时其首端的斜切段恰好卡靠吻合。

一种多功能大内科用工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用工作台技术领域，具体为一种多功能大内科用工作台。

背景技术

[0002] 大内科又叫综合内科、综合外科，没有细分专业，一般在低级别医院比如一级医院不设分科的，都设置大内科或大外科，在高级别医院如二三级医院，一般设置细分科室，如呼吸内科、消化内科、神经内科、泌尿外科、胸外科、神经外科等等，但是还要设置一个综合内科，用于一些疾病分科不明确的初诊患者进行诊断，明确诊断后再分到各个专业科室，在大内科科室内，需要通过工作台进行日常的操作。

[0003] 例如专利号为CN201821905576.2的专利，公开了一种多功能大内科用工作台，包括工作台面，本实用新型中带有LED轨道射灯，LED轨道射灯可以在轨道内滑动，使得LED轨道射灯的工作位置可以调节，LED轨道射灯可以对工作台面上的不同位置进行有效的照明，减小装置使用的局限性，从而方便医务人员工作；本实用新型在使用时，消毒液可以通过活动门注入水箱内，通过水泵工作使得水箱中的消毒液通过雾化喷头雾化喷出，且雾化后的消毒液落在工作台面上，从而可以方便快捷的对工作台面进行有效的消毒，减小工作台面滋生抑菌的几率，有利于医务人员的工作；且工作台面的消毒不需要医务人员通过人力操作，从而减小医务人员的负担。

[0004] 现有工作台普遍存在台板大都为水平固定设置，不便于其上清洗水以及组织液的流淌倾泻清理，且台板上冲下的垃圾与清洗水流不能够较好的实施分离，造成垃圾直接排放于污水盛接箱中，清理不便的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能大内科用工作台，以解决上述背景技术中提出的台板大都为水平固定设置，不便于其上清洗水以及组织液的流淌倾泻清理的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能大内科用工作台，包括台板框架和接水箱，所述台板框架包括作业台板和挡靠耳板，所述台板框架整体呈矩形结构，其内部转动安装有一处作业台板，且台板框架的背板底部对称向下支撑焊接有两处挡靠耳板；所述台板框架的左右两侧对称焊接有两处支撑腿框；所述接水箱整体呈矩形结构，其底部对称焊接有两处支撑框，此两处支撑框的底部均对称锁紧安装有两处带刹车的车轮，且接水箱整体被推动贴靠于台板框架的底部并抵靠限位于两处挡靠耳板上；所述台板框架内部的右侧空间中转动安装有一处盖板。

[0007] 优选的，所述台板框架还包括蜗杆和挡杆，所述台板框架的右端后侧位置转动穿装有一处蜗杆，且台板框架底部开口的右半段上横撑焊接有一处挡杆，作业台板可转动下倾抵靠于此挡杆上。

[0008] 优选的，所述接水箱包括限位条和垃圾筐，所述接水箱前后内壁的右端段上对称竖撑焊接有两处限位条，且垃圾筐就下滑顶插于此两处限位条与接水箱的右侧内壁之间；

所述垃圾筐整体呈矩形结构，其底部开口上覆盖封堵有一处滤网。

[0009] 优选的，所述盖板包括蜗轮，所述盖板转轴的尾端套装有一处蜗轮，此蜗轮对应与蜗杆啮合接触。

[0010] 优选的，所述盖板与作业台板的首端为反向倾斜剖切结构，当盖板与作业台板转动水平对接时其首端的斜切段恰好卡靠吻合。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用盖板转动倾斜打开后台板框架可向下倾斜方便其上清洗水流以及组织汁液的倾泻清理，且挡杆可挡靠限位作业台板避免其过盈下转离开盖板转动范围，造成盖板的连动开关功能失效；

[0013] 2、本实用的盖板在开合转动时能后连动驱使作业台板进行倾斜升降，这免去了额外对作业台板进行手动升降的步骤，简化了工作台的使用流程，操作方便快捷；

[0014] 3、垃圾筐可将垃圾与水流截拦分离，只需上提取出垃圾筐就可方便的完成对垃圾的倾倒，避免垃圾直接被流放于接水箱造成清理不便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型背部结构示意图；

[0017] 图3为本实用接水箱内部结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型台板框架底部结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型盖板结构示意图；

[0020] 图6为本实用新型图2中A部分放大结构示意图；

[0021] 图中：1、台板框架；101、作业台板；102、挡靠耳板；103、蜗杆；104、挡杆；2、接水箱；201、限位条；202、垃圾筐；3、盖板；301、蜗轮。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图6，本实用新型提供的一种实施例：一种多功能大内科用工作台，包括台板框架1和接水箱2，所述台板框架1包括作业台板101和挡靠耳板102，所述台板框架1整体呈矩形结构，其内部转动安装有一处作业台板101，且台板框架1的背板底部对称向下支撑焊接有两处挡靠耳板102；所述台板框架1的左右两侧对称焊接有两处支撑腿框；所述接水箱2整体呈矩形结构，其底部对称焊接有两处支撑框，此两处支撑框的底部均对称锁紧安装有两处带刹车的车轮，且接水箱2整体被推动贴靠于台板框架1的底部并抵靠限位于两处挡靠耳板102上；所述台板框架1内部的右侧空间中转动安装有一处盖板3。

[0024] 进一步，所述台板框架1还包括蜗杆103和挡杆104，所述台板框架1的右端后侧位置转动穿装有一处蜗杆103，且台板框架1底部开口的右半段上横撑焊接有一处挡杆104，作业台板101可转动下倾抵靠于此挡杆104上，盖板3转动倾斜打开后台板框架1可向下倾斜方便其上清洗水流以及组织汁液的倾泻清理，且挡杆104可挡靠限位作业台板101避免其过盈

下转离开盖板3转动范围，造成盖板3的连动开关功能失效。

[0025] 进一步，所述接水箱2包括限位条201和垃圾筐202，所述接水箱2前后内壁的右端段上对称竖撑焊接有两处限位条201，且垃圾筐202就下滑顶插于此两处限位条201与接水箱2的右侧内壁之间；所述垃圾筐202整体呈矩形结构，其底部开口上覆盖封堵有一处滤网，垃圾筐202可将垃圾与水流截拦分离，只需上提取出垃圾筐202就可方便的完成对垃圾的倾倒，避免垃圾直接被流放于接水箱2造成清理不便。

[0026] 进一步，所述盖板3包括蜗轮301，所述盖板3转轴的尾端套装有一处蜗轮301，此蜗轮301对应与蜗杆103啮合接触，通过蜗轮蜗杆机构能够翻转控制盖板3的开合。

[0027] 进一步，所述盖板3与作业台板101的首端为反向倾斜剖切结构，当盖板3与作业台板101转动水平对接时其首端的斜切段恰好卡靠吻合，由于作业台板101的偏心重力，在盖板3下转打开后，作业台板101可自动偏转下倾，且盖板3回转闭合时能够与下倾的作业台板101的首端顶靠接触并将作业台板101带动顶转置于水平对接状态，进而盖板3在开合转动时能后连动驱使作业台板101进行倾斜升降，这免去了额外对作业台板101进行手动升降的步骤，简化了工作台的使用流程，操作方便快捷。

[0028] 工作原理：台板框架1可向下倾斜方便其上清洗水流以及组织汁液的倾泻清理，垃圾筐202可将垃圾与水流截拦分离，只需上提取出垃圾筐202就可方便的完成对垃圾的倾倒，避免垃圾直接被流放于接水箱2造成清理不便，由于作业台板101的偏心重力，在盖板3下转打开后，作业台板101可自动偏转下倾，且盖板3回转闭合时能够与下倾的作业台板101的首端顶靠接触并将作业台板101带动顶转置于水平对接状态。

[0029] 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。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

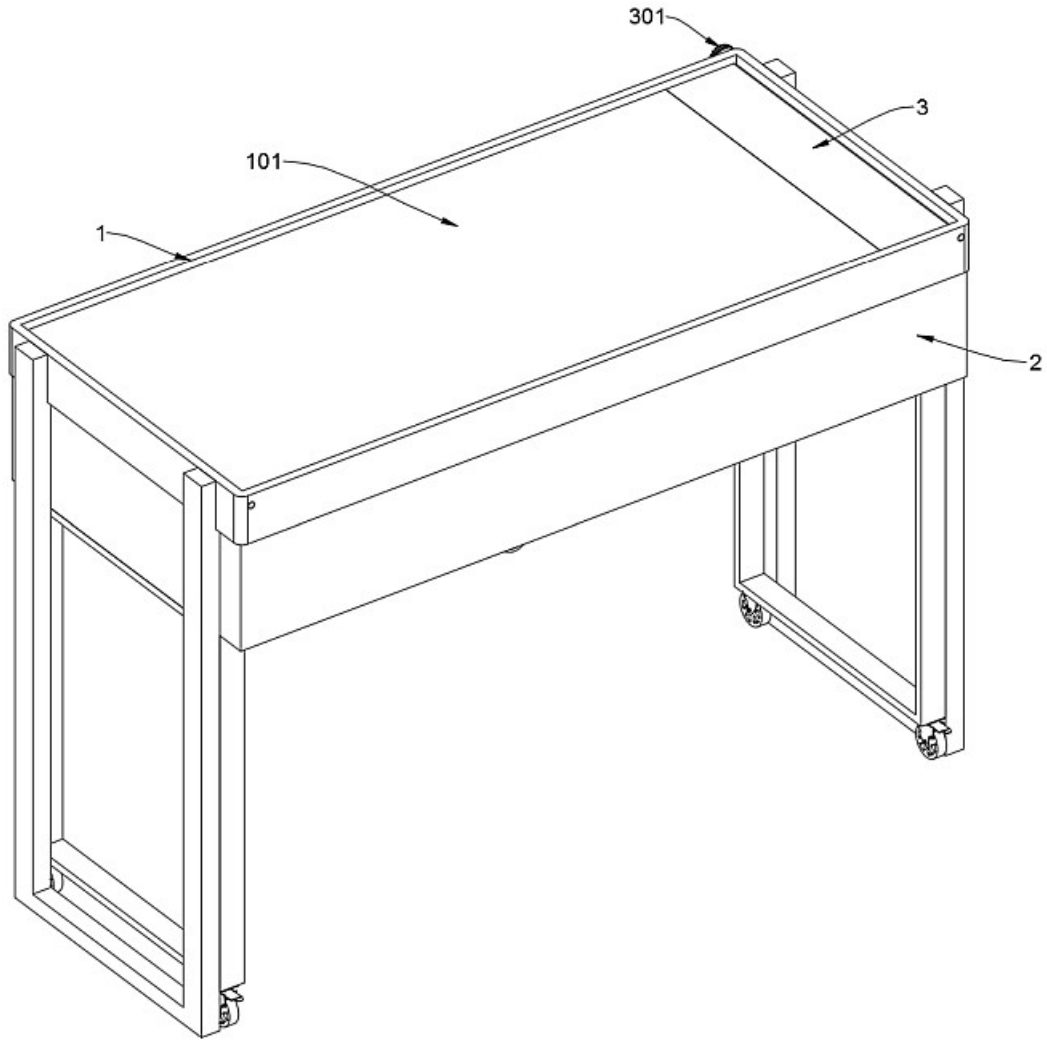


图1

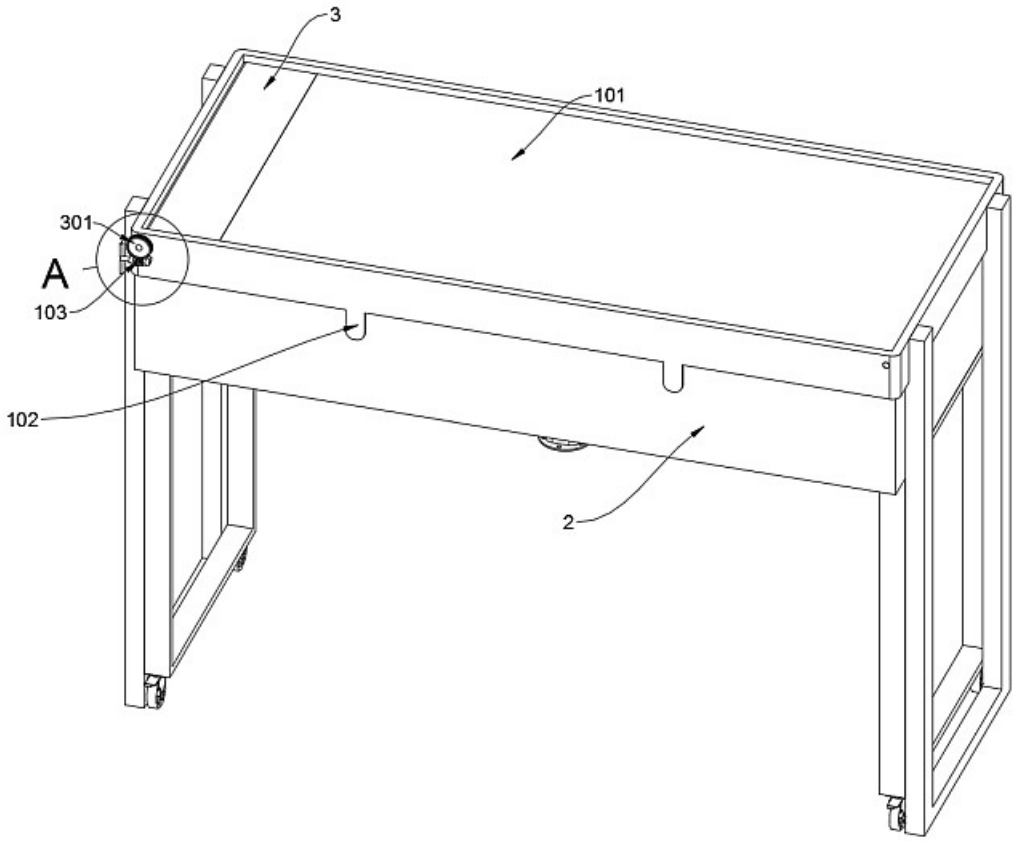


图2

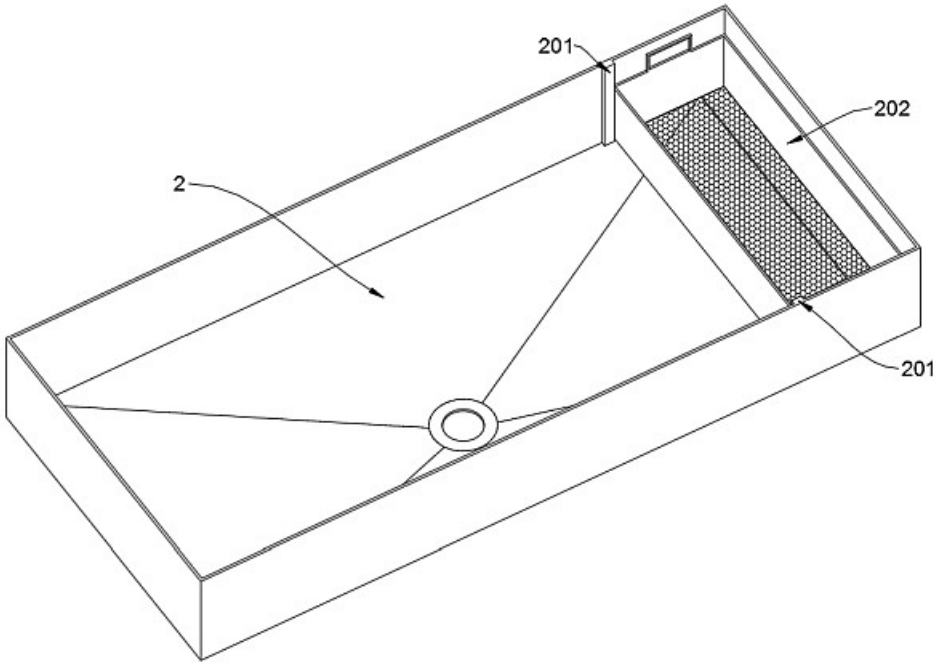


图3

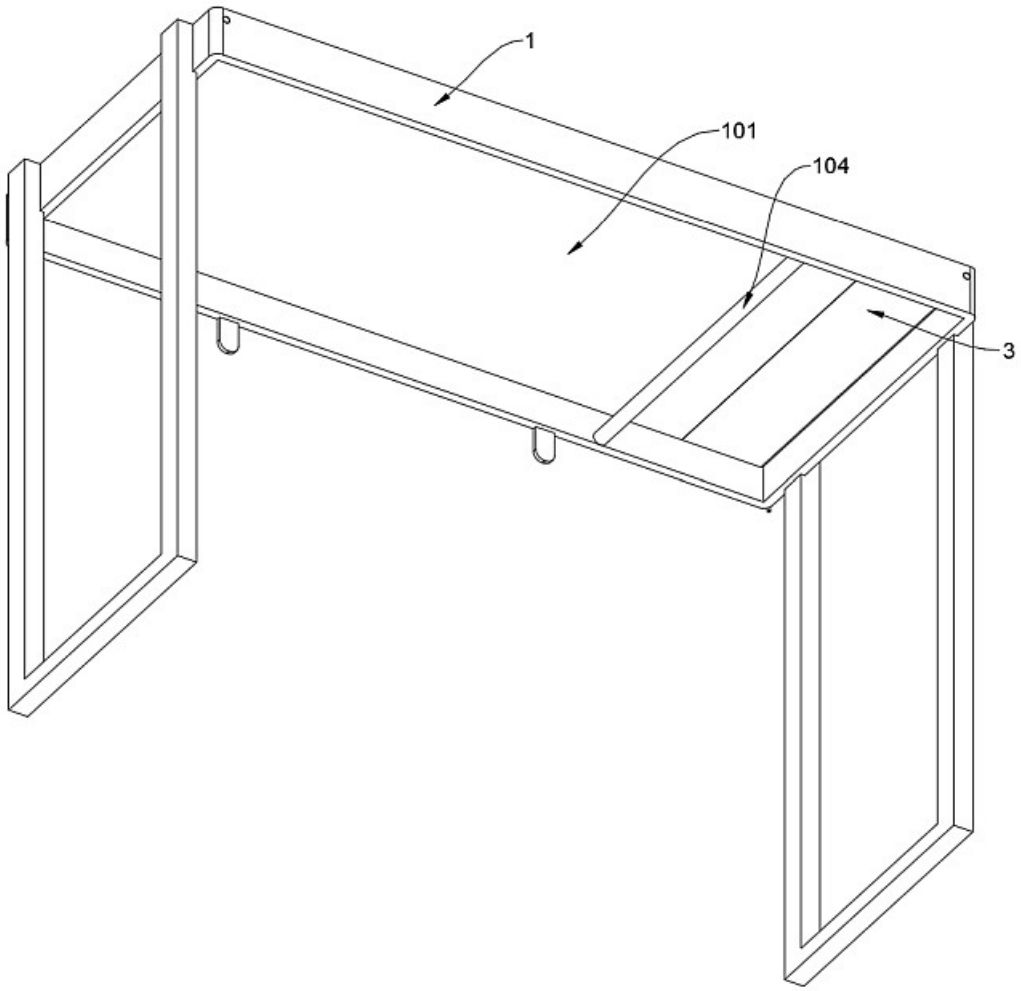


图4

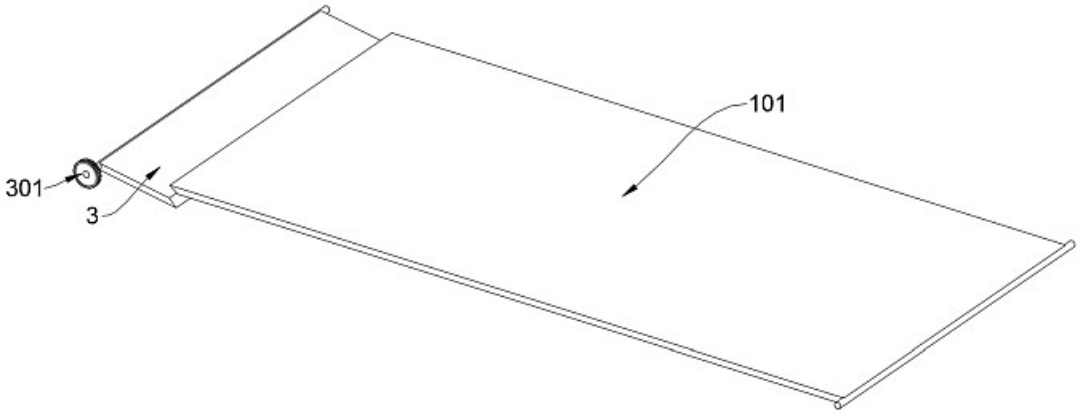


图5

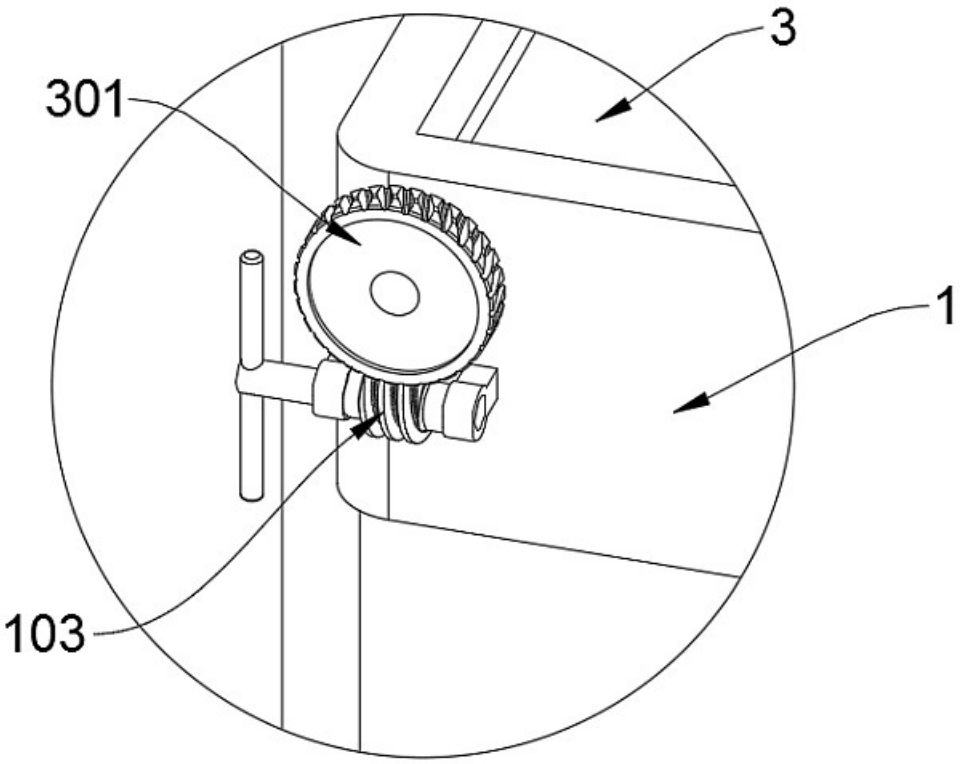


图6