(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 213250571 U
(45)授权公告日 2021.05.25

(21)申请号 202021763532.8

(22)申请日 2020.08.21

(73)专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710054 陕西省西安市碑林区建设西路6号

(72)发明人 史晓艳 李娟娟 曾丹 王娜娜 王婵

(74)专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所(特殊普通合伙) 11823
代理人 牟炳彦

(51)Int.Cl.
A61G 7/02(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)

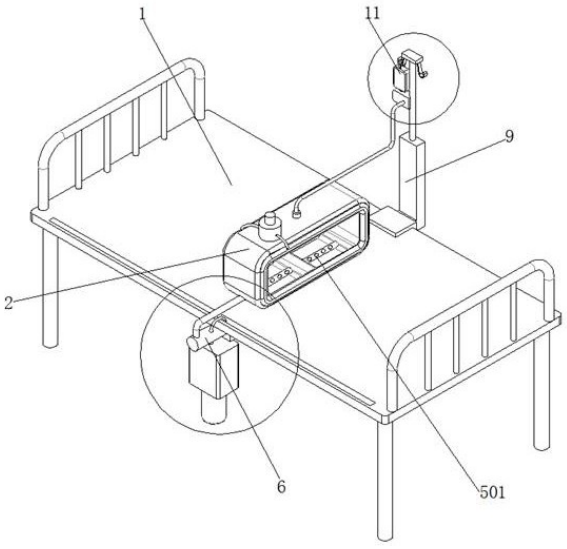
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，包括病床，还包括套罩、气泵、气垫环、抽吸管、抽液泵、固定罩、放置瓶、固定座、输液架、冲洗袋、冲洗泵，首先通过充气密封设计，不仅能够便于对患者下体区域进行防外溢密封，有效的避免患者排泄的大小便外溢，达到对周围环境的防污染保护，此外也能达到避空支撑目的，方便了后续清洁护理操作，其次配合负压抽吸收集机构，能够将患者排泄的污染物进行统一抽吸收纳，在实现了便捷清理的同时，也防止了护理人员接触到污染物，达到对护理人员的卫生防护，最后因采用挂置式冲洗结构，也方便后续对患者下体区域进行冲洗清洁，综上，拓展了临床实用性和便捷性，利于神经内科的推广应用。



CN 213250571 U

1.一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，包括病床，其特征在于还包括套罩、气泵、气垫环、抽吸管、抽液泵、固定罩、放置瓶、固定座、输液架、冲洗袋、冲洗泵，所述的套罩放置于病床顶部，所述的气泵固设于套罩顶部，所述的气垫环固设于套罩内壁左右两侧，所述的抽吸管固设于套罩内壁底端，所述的抽液泵挂置于病床前端，且所述的抽液泵与抽吸管采用内外螺纹连接，所述的固定罩固设于抽液泵底部，所述的放置瓶固设于固定罩底部，所述的固定座固设于病床后端，所述的输液架固设于固定座上端，所述的冲洗袋挂置于输液架上端，所述的冲洗泵固设于输液架上端，且所述的冲洗泵与冲洗袋采用插合连接。

2.如权利要求1所述一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，其特征在于所述的套罩内部底端还设有放置槽。

3.如权利要求1所述一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，其特征在于所述的气泵前后两端还固设有连接管，且所述的连接管与气垫环采用热熔连接。

4.如权利要求1所述一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，其特征在于所述的抽吸管后端外壁还设有若干数量的抽吸孔。

5.如权利要求1所述一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，其特征在于所述的冲洗泵底部还固设有冲洗管，且所述的冲洗管另一端与套罩采用热熔连接。

一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理器械技术领域，尤其涉及一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套。

背景技术

[0002] 神经内科科室内通常会有一些瘫痪，或者暂时神经受损行动不便的患者，此类患者因自身病情状况，因此在护理时，非常不便，尤其当面临患者大小便失禁时，因患者排泄物在身上和床上，因此就需要对其进行及时清洁，这样往往就给护理人员和家属带来极大的负担。

[0003] 根据上述，目前临床上虽然也有采用一些类似纸尿布或床上便盆等方式对患者排泄物进行防外溢收集，但是后续还需要护理人员进行非常麻烦的清洁，因此实际使用效果差，故而鉴于以上缺陷，实有必要设计一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于：提供一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，来解决背景技术提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，包括病床，还包括套罩、气泵、气垫环、抽吸管、抽液泵、固定罩、放置瓶、固定座、输液架、冲洗袋、冲洗泵，所述的套罩放置于病床顶部，所述的套罩与病床采用活动连接，所述的气泵固设于套罩顶部，所述的气泵与套罩采用螺栓连接，所述的气垫环固设于套罩内壁左右两侧，所述的气垫环与套罩采用胶粘剂连接，所述的抽吸管固设于套罩内壁底端，所述的抽吸管与套罩采用胶粘剂连接，所述的抽液泵挂置于病床前端，所述的抽液泵与病床采用活动连接，且所述的抽液泵与抽吸管采用内外螺纹连接，所述的固定罩固设于抽液泵底部，所述的固定罩与抽吸泵采用热熔连接，所述的放置瓶固设于固定罩底部，所述的放置瓶与固定罩采用内外螺纹连接，所述的固定座固设于病床后端，所述的固定座与病床采用螺栓连接，所述的输液架固设于固定座上端，所述的输液架与固定座采用螺栓连接，所述的冲洗袋挂置于输液架上端，所述的冲洗袋与输液架采用活动连接，所述的冲洗泵固设于输液架上端，所述的冲洗泵与输液架采用螺栓连接，且所述的冲洗泵与冲洗袋采用插合连接。

[0006] 进一步，所述的套罩内部底端还设有放置槽，所述的放置槽为凹槽。

[0007] 进一步，所述的气泵前后两端还固设有连接管，所述的连接管与气泵采用热熔连接，且所述的连接管与气垫环采用热熔连接。

[0008] 进一步，所述的抽吸管后端外壁还设有若干数量的抽吸孔，所述的抽吸孔为通孔。

[0009] 进一步，所述的冲洗泵底部还固设有冲洗管，所述的冲洗管与冲洗泵采用热熔连接，且所述的冲洗管另一端与套罩采用热熔连接。

[0010] 与现有技术相比，该一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，具有如下

优点；

[0011] 1、首先通过充气密封设计，不仅能够便于对患者下体区域进行防外溢密封，有效的避免患者排泄的大小便外溢，达到对周围环境的防污染保护，此外也能达到避空支撑目的，方便了后续清洁护理操作。

[0012] 2、其次配合负压抽吸收集机构，能够将患者排泄的污染物进行统一抽吸收纳，在实现了便捷清理的同时，也防止了护理人员接触到污染物，达到对护理人员的卫生防护。

[0013] 3、最后因采用挂置式冲洗结构，也方便了后续对患者下体区域进行冲洗清洁，综上，拓展了临床实用性和便捷性，利于神经内科的推广应用。

附图说明

[0014] 图1是一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套的立体图1；

[0015] 图2是一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套的立体图2；

[0016] 图3是冲洗袋部位立体放大图；

[0017] 图4是抽液泵部位立体放大图；

[0018] 图5是固定罩部位立体放大图。

[0019] 病床1、套罩2、气泵3、气垫环4、抽吸管5、抽液泵6、固定罩7、放置瓶8、固定座9、输液架10、冲洗袋11、冲洗泵12、放置槽201、连接管301、抽吸孔501、冲洗管1201。

[0020] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

具体实施方式

[0021] 在下文中，阐述了多种特定细节，以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解，然而，对本领域的技术人员来说，很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践，在其他情况下，没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0022] 如图1、图2、图3、图4、图5所示，一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套，包括病床1、套罩2、气泵3、气垫环4、抽吸管5、抽液泵6、固定罩7、放置瓶8、固定座9、输液架10、冲洗袋11、冲洗泵12，所述的套罩2放置于病床1顶部，所述的套罩2与病床1采用活动连接，所述的气泵3固设于套罩2顶部，所述的气泵3与套罩2采用螺栓连接，所述的气垫环4固设于套罩2内壁左右两侧，所述的气垫环4与套罩2采用胶粘剂连接，所述的抽吸管5固设于套罩2内壁底端，所述的抽吸管5与套罩2采用胶粘剂连接，所述的抽液泵6挂置于病床1前端，所述的抽液泵6与病床1采用活动连接，且所述的抽液泵6与抽吸管5采用内外螺纹连接，所述的固定罩7固设于抽液泵6底部，所述的固定罩7与抽吸泵6采用热熔连接，所述的放置瓶8固设于固定罩7底部，所述的放置瓶8与固定罩7采用内外螺纹连接，所述的固定座9固设于病床1后端，所述的固定座9与病床1采用螺栓连接，所述的输液架10固设于固定座9上端，所述的输液架10与固定座9采用螺栓连接，所述的冲洗袋11挂置于输液架10上端，所述的冲洗袋11与输液架10采用活动连接，所述的冲洗泵12固设于输液架10上端，所述的冲洗泵12与输液架10采用螺栓连接，且所述的冲洗泵12与冲洗袋11采用插合连接；

[0023] 需要说明的是一种适用于神经内科患者大小便护理下身清洁套具备以下功能；

[0024] A、充气密封：由套罩2内侧两端环形气垫环4设计，能够便于对患者下体区域进行防外溢密封，有效的避免患者排泄的大小便外溢，同时因气垫环4材质柔软，提高舒适性，当

使用时，患者下体深入至套罩2内，护理人员操作气泵3对气垫环4进行充气，因套罩2位于气垫环4外壁，因此气垫环4只能向内侧进行膨胀，当气垫环4膨胀贴合患者身体后，继而实现目的目的，同时因气泵3具备充吸双向作用，因此亦可进行吸气，便于气垫环4进行收缩，方便后续患者脱离套罩2；

[0025] B、防压支撑：因套罩2采用医用级塑料，具备一定的支撑强度，同时内侧设有避空区域，因此也能够达到防压目的；

[0026] C、抽吸收集：套罩2底部设有抽吸管5，并与外部的抽液泵6连接，因此当抽液泵6开启后，方便对患者臀部区域排泄污染物等进行负压抽吸，即便于排泄物由抽吸管5送入至固定罩7底部的放置瓶8中，不仅达到对套罩2内部清理目的，此外也防止了护理人员接触到污染物，达到对护理人员的卫生防护；

[0027] D、冲洗清洁：套罩2顶部设有冲洗管1201，并与冲洗泵12连接，当需要对患者下体进行清洗时，只需开启冲洗泵12，来便于冲洗袋中的清洗液通过冲洗管1201流入至套罩2内，即通过水流的冲刷作用来达到套罩2内部患者身体的清洁目的，进一步提高了清洁效果，拓展了临床实用性和便捷性；

[0028] 所述的套罩2内部底端还设有放置槽201，所述的放置槽201为凹槽；

[0029] 需要说明的是放置槽201能够便于排泄物放置，达到盛接收纳，方便后续负压抽吸目的；

[0030] 所述的气泵3前后两端还固设有连接管301，所述的连接管301与气泵3采用热熔连接，且所述的连接管301与气垫环4采用热熔连接；

[0031] 需要说明的是连接管301能够对气泵3和气垫环4进行连接，便于气体进出至气垫环4；

[0032] 所述的抽吸管5后端外壁还设有若干数量的抽吸孔501，所述的抽吸孔501为通孔；

[0033] 需要说明的是抽吸孔501能够提高抽吸管5对排泄物的抽吸效果和范围，进一步加强了清洁效果；

[0034] 所述的冲洗泵12底部还固设有冲洗管1201，所述的冲洗管1201与冲洗泵12采用热熔连接，且所述的冲洗管1201另一端与套罩2采用热熔连接；

[0035] 需要说明的是冲洗管1201能够将冲洗泵12和套罩2顶部连接，便于外界清洗液由冲洗泵12向套罩2内部进行喷洒。

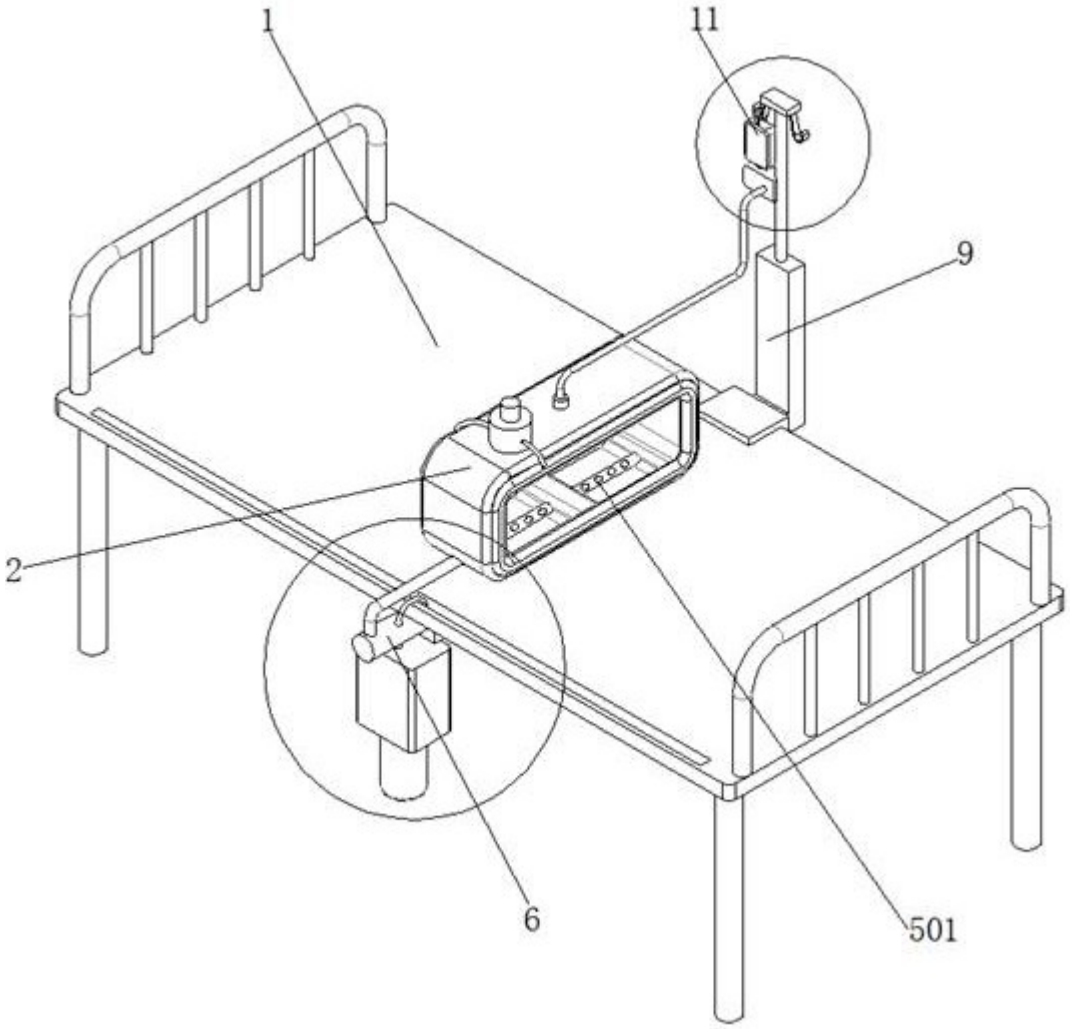


图 1

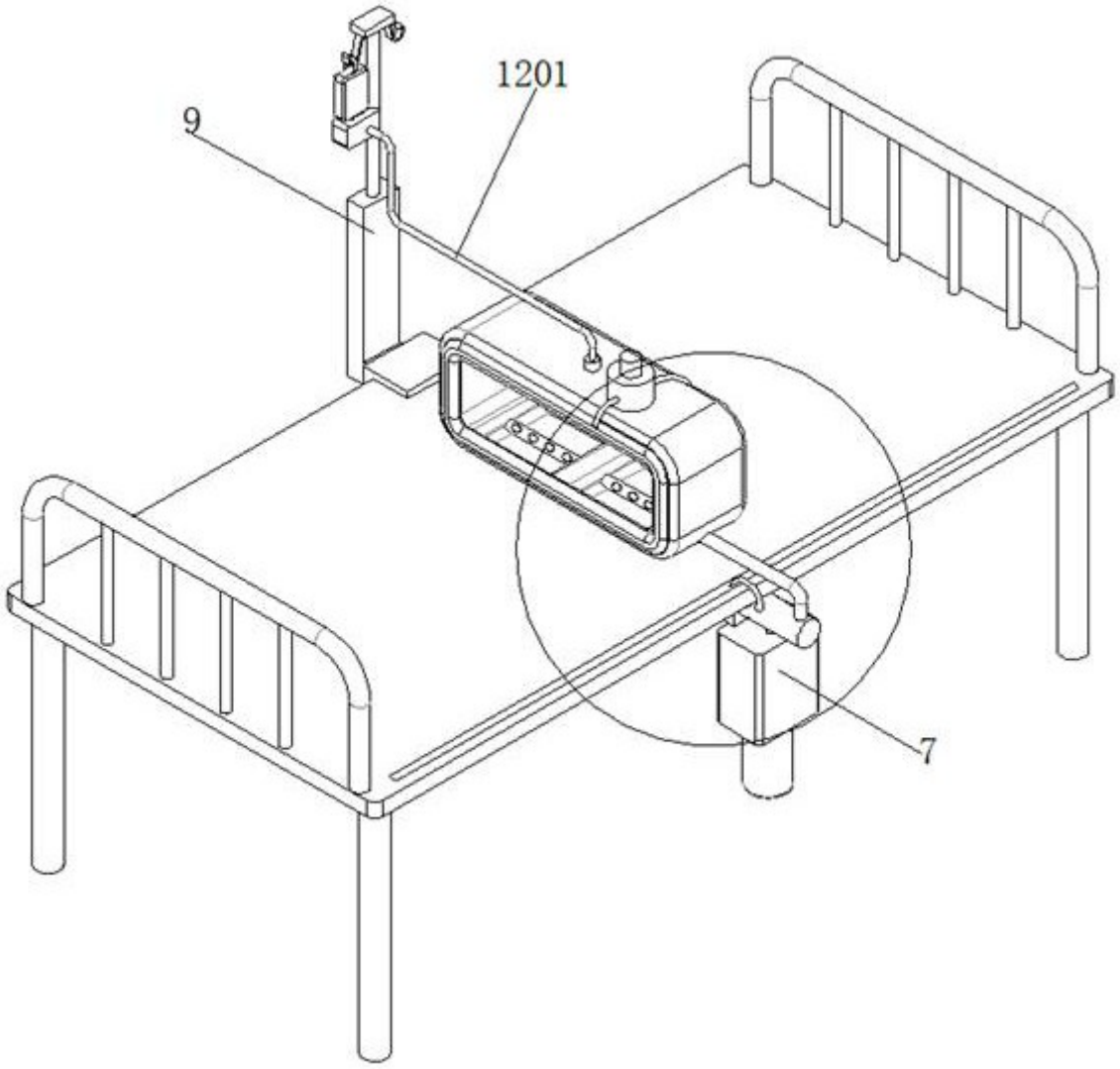


图 2

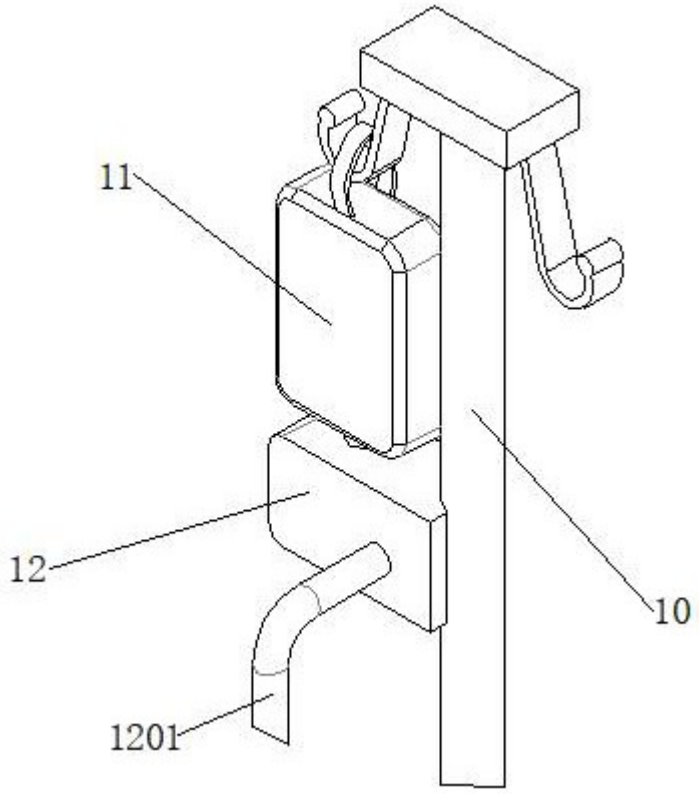


图 3

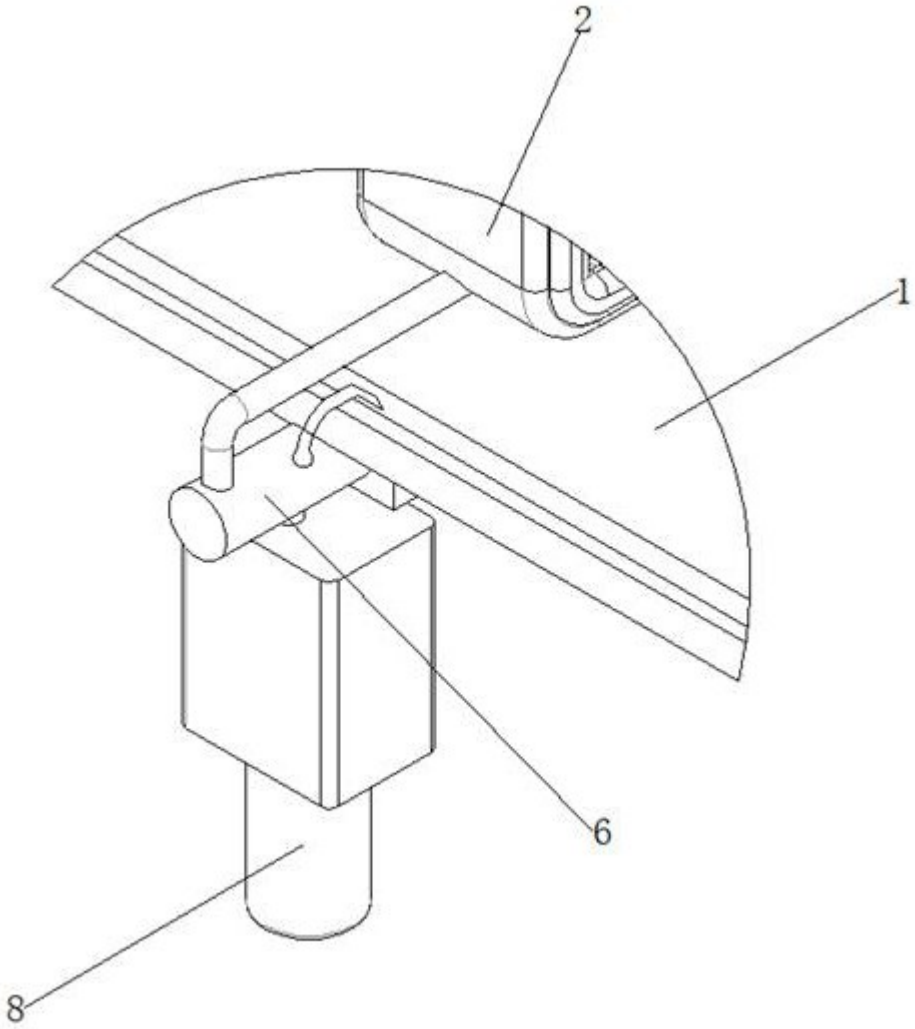


图 4

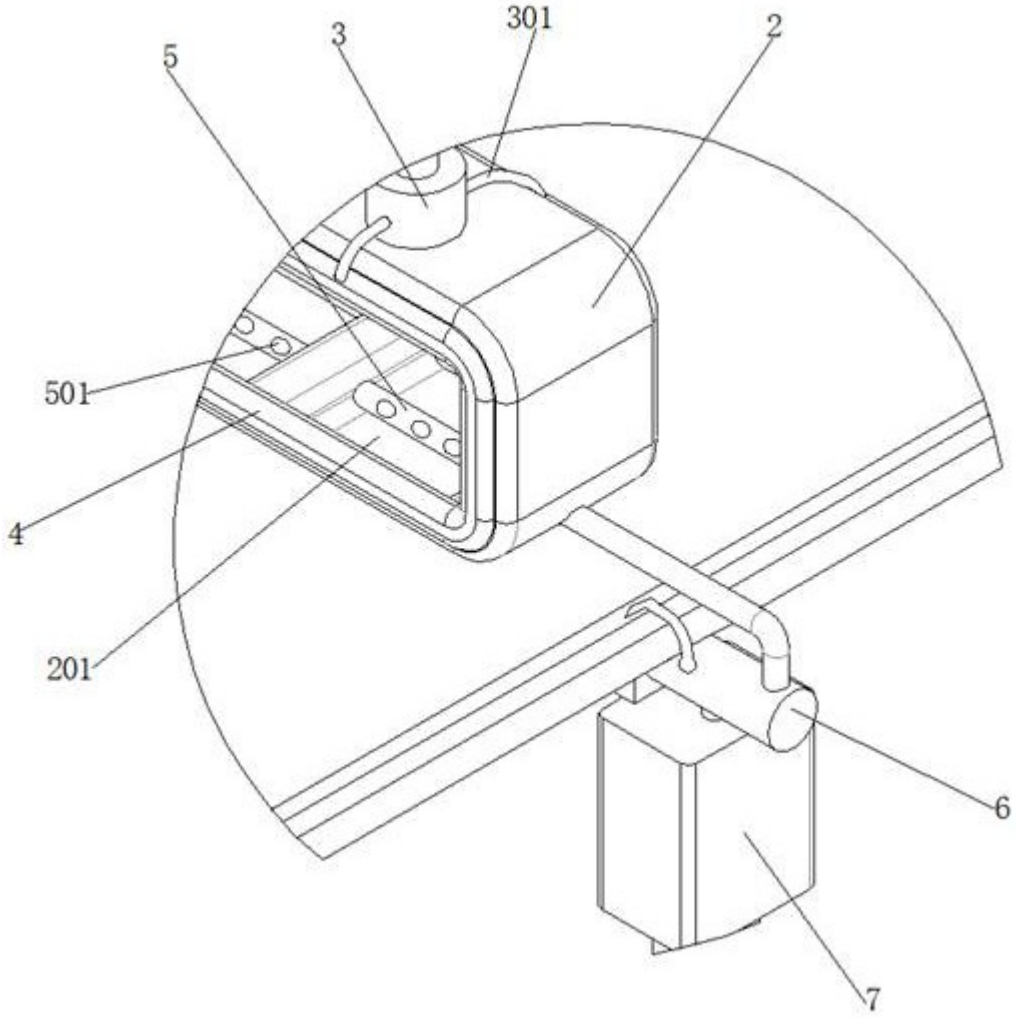


图 5