



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219461779 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 04

(21) 申请号 202320600129.0

(22) 申请日 2023.03.23

(73) 专利权人 中山市中医院

地址 528400 广东省中山市西区康欣路3号

(72) 发明人 何燕群 广明亮 范玉梅 焦艳艳
梁敏仪

(74) 专利代理机构 广东科信启帆知识产权代理
事务所(普通合伙) 44710

专利代理师 白著芹

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

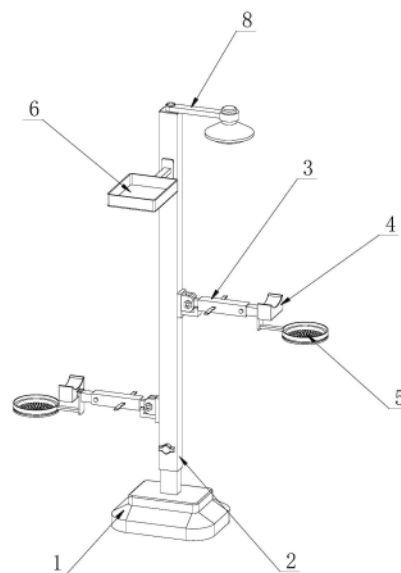
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

多功能伤口换药架

(57) 摘要

本实用新型公开了多功能伤口换药架,属于换药架领域,多功能伤口换药架,包括底座,所述底座顶部表面固定设置有第一锁式伸缩杆,所述第一锁式伸缩杆两侧壁均设置有调节部,并且每组所述调节部一端顶部均设置有放置架,所述放置架用于对方便患者放置腿部或者手部,以实现医护人员对其伤口进行换药;每组所述调节部一端且位于放置架下方设置有回收部,所述回收部用于对放置架上换伤的废液进行收集,本实用新型可方便医护人员对患者的伤口进行清理,并且又不会污染室内环境,同时该换药架都能对患者手部或腿脚部进行伤口换药,又能方便医护人员观察患者伤口的清理,提高了换药架使用的功能性。



1. 多功能伤口换药架, 包括底座(1), 所述底座(1) 顶部表面固定设置有第一锁式伸缩杆(2), 其特征在于: 所述第一锁式伸缩杆(2) 两侧壁均设置有调节部(3), 并且每组所述调节部(3) 一端顶部均设置有放置架(4), 所述放置架(4) 用于对方便患者放置腿部或者手部, 以实现医护人员对其伤口进行换药;

每组所述调节部(3) 一端且位于放置架(4) 下方设置有回收部(5), 所述回收部(5) 用于对放置架(4) 上换伤的废液进行收集;

所述第一锁式伸缩杆(2) 一侧壁且位于中部靠上位置设置有收纳部(6), 所述第一锁式伸缩杆(2) 一侧壁且位于中部靠上位置开设有用于插接收纳部(6) 的插孔(7), 所述插孔(7) 用于配合收纳部(6) 以实现对医护人员所需的换伤药品进行摆放;

所述第一锁式伸缩杆(2) 顶端设置有照明部(8), 所述照明部(8) 用于对患者伤口处进行照明。

2. 根据权利要求1所述的多功能伤口换药架, 其特征在于: 所述调节部(3) 包括活动座(301), 所述活动座(301) 一端通过定位板(302) 与所述第一锁式伸缩杆(2) 侧壁相连, 所述活动座(301) 另一端活动连接有第二锁式伸缩杆(303), 并且第二锁式伸缩杆(303) 输出端设置有安装板(304), 所述定位板(302) 外壁且位于活动座(301) 下方设置有顶杆(305)。

3. 根据权利要求2所述的多功能伤口换药架, 其特征在于: 所述调节部(3) 还包括两个绑带(306), 两组所述绑带(306) 分别设置于所述第二锁式伸缩杆(303) 两侧壁。

4. 根据权利要求1所述的多功能伤口换药架, 其特征在于: 所述回收部(5) 包括限位框(501), 所述限位框(501) 一端通过支杆(502) 与安装板(304) 外壁相连, 所述限位框(501) 内腔开设有放置槽(503), 并且放置槽(503) 内腔设置有过滤网罩(504)。

5. 根据权利要求4所述的多功能伤口换药架, 其特征在于: 所述限位框(501) 外壁且靠近底部位置开设有环形槽(505), 并且环形槽(505) 内腔设置有弹性束带(506)。

6. 根据权利要求1所述的多功能伤口换药架, 其特征在于: 所述收纳部(6) 包括横杆(601), 所述横杆(601) 一端固定设置有托盘(602), 所述横杆(601) 另一端设置有用于插接所述插孔(7) 的插杆(603)。

7. 根据权利要求1所述的多功能伤口换药架, 其特征在于: 所述照明部(8) 包括固定架(801), 所述固定架(801) 一端通过锚杆(802) 与第一锁式伸缩杆(2) 顶端转动相连, 所述固定架(801) 一端设置有无影灯(803)。

多功能伤口换药架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及换药架领域,更具体地说,涉及多功能伤口换药架。

背景技术

[0002] 在外科护理中,换药、包扎是基本的操作,通过使用消毒酒精和敷料对病人伤口清洁并重新换药,现有专利一种下肢伤口用清创换药架,专利公告号CN217091281U包括底板,安装在底板顶面的升降柱,升降柱的顶端安装有托架,托架上设有第一承托板及第二承托板,第一承托板的顶面固定设有螺纹柱,螺纹柱处安装有脚托,第二承托板的顶面固定设有第一沉槽,第一沉槽用以放置工具盘;脚托的顶面设有第一弧形槽,脚托的一侧壁设有第二弧形槽,脚托的竖向高度小于横向长度,第一弧形槽底端到脚托底面的间距小于第二弧形槽到另一侧壁的间距;其结构新颖,可根据需求调整支撑高度,满足不同身高患者的脚部支撑;并且,其采用方便拆装的结构,并可用于对卧床病人的脚部提供一定的承托效果,方便进行治疗。

[0003] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在以下缺陷:虽然能够对患者进行换药,但是医护人员在对患者伤口清理时,清理的残液(消毒水等)往往是直接滴落在地面上,这样一来又需要医护人员对地面进行清理,降低了换药架使用功能性,所以我们提出了多功能伤口换药架来解决上述存在的问题。

实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供多功能伤口换药架,可方便医护人员对患者的伤口进行清理,并且又不会污染室内环境,同时该换药架都能对患者手部或腿脚部进行伤口换药,又能方便医护人员观察患者伤口的清理,提高了换药架使用的功能性。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 多功能伤口换药架,包括底座,所述底座顶部表面固定设置有第一锁式伸缩杆,所述第一锁式伸缩杆两侧壁均设置有调节部,并且每组所述调节部一端顶部均设置有放置架,所述放置架用于对方便患者放置腿部或者手部,以实现医护人员对其伤口进行换药;

[0009] 每组所述调节部一端且位于放置架下方设置有回收部,所述回收部用于对放置架上换伤的废液进行收集;

[0010] 所述第一锁式伸缩杆一侧壁且位于中部靠上位置设置有收纳部,所述第一锁式伸缩杆一侧壁且位于中部靠上位置开设有用于插接收纳部的插孔,所述插孔用于配合收纳部以实现医护人员所需的换伤药品进行摆放;

[0011] 所述第一锁式伸缩杆顶端设置有照明部,所述照明部用于对患者伤口处进行照明。

[0012] 进一步的,所述调节部包括活动座,所述活动座一端通过定位板与所述第一锁式伸缩杆侧壁相连,所述活动座另一端活动连接有第二锁式伸缩杆,并且第二锁式伸缩杆输出端设置有安装板,所述定位板外壁且位于活动座下方设置有顶杆。

[0013] 进一步的,所述调节部还包括两个绑带,两组所述绑带分别设置于所述第二锁式伸缩杆两侧壁。

[0014] 进一步的,所述回收部包括限位框,所述限位框一端通过支杆与安装板外壁相连,所述限位框内腔开设有放置槽,并且放置槽内腔设置有过滤网罩。

[0015] 进一步的,所述限位框外壁且靠近底部位置开设有环形槽,并且环形槽内腔设置有弹性束带。

[0016] 进一步的,所述收纳部包括横杆,所述横杆一端固定设置有托盘,所述横杆另一端设置有用以插接所述插孔的插杆。

[0017] 进一步的,所述照明部包括固定架,所述固定架一端通过锚杆与第一锁式伸缩杆顶端转动相连,所述固定架一端设置有无影灯。

[0018] 3.有益效果

[0019] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0020] (1)本方案,通过底座,既能对第一锁式伸缩杆提供平稳的基础,又能经第一锁式伸缩杆安装调节部、收纳部等设备,并且通过第一锁式伸缩杆的伸缩调节,又能根据需求灵活的调整各个设备的位置高度,当需要对患者进行伤口换药时,医护人员可根据患者的受伤部位旋转合适位置高度的放置架,例如,如果患者时手部受伤,医护人员可以选择较为靠上的放置架,从而能够方便患者搭放手部,如果患者时腿脚部受伤时,医护人员可以选择较为靠下的放置架,这样一来可以提高设备使用的便利和功能。

[0021] (2)本方案,当患者需要对腿脚部换药时,首先医护人员可根据患者的身高进行调节第一锁式伸缩杆的伸缩长度,进而能够调节第一锁式伸缩杆上各个部件的位置高度,然后医护人员再将垃圾袋套在回收部中的限位框处,并且通过环形槽上的弹性束带,可对垃圾袋进行固定在限位框上,然后再将过滤网罩放置在限位框内腔的放置槽中,当完成上述操作后让患者坐在凳子上,然后将腿脚部搭放在调节部一端的放置架上,并且使得患者的伤口位置处于限位框的正上方,此时医护人员通过清洗器械可对患者的伤口部位进行清洗,然后清洗后的废液会滴落在限位框内,进而能够被垃圾袋集中收集着,同时过滤网罩,既能盛放医护人员丢弃棉球等消毒辅材,又不影响滴落的废液向下流淌,此时消毒废液不会污染地面,同时又能做到干湿分离功能,提高了换药架使用的功能性。

[0022] (3)本方案,通过调节部中的活动座,既能经定位板安装在第一锁式伸缩杆侧壁,又能对第二锁式伸缩杆一端进行活动相连,从而能够上下转动调节第二锁式伸缩杆的朝向,进而能够使得第二锁式伸缩杆处于水平状态,同时通过第二锁式伸缩杆的伸缩,又能调节安装板上的放置架位置,进而能够方便患者搭放手部或者腿脚部,通过顶杆,可对处于水平状态的第二锁式伸缩杆提供支撑,进而能够防止第二锁式伸缩杆向下移动,以便于第二锁式伸缩杆保持水平状态。

[0023] (4)本方案,当医护人员在对患者伤口清理时,此时医护人员也可以开启照明部中的无影灯,从而能够方便医护人员仔细观察和判别患者伤口的情况,通过横杆,既能对无影灯进行安装,又能经锚杆转动安装在第一锁式伸缩杆顶端,并且通过转动横杆,从而能够调

节无影灯的朝向,进而方便医护人员使用。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型的侧面结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型的调节部结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型的放置架爆炸结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型的收纳部结构示意图;

[0029] 图6为本实用新型的照明部结构示意图。

[0030] 图中标号说明:

[0031] 1、底座;2、第一锁式伸缩杆;3、调节部;301、活动座;302、定位板;303、第二锁式伸缩杆;304、安装板;305、顶杆;306、绑带;4、放置架;5、回收部;501、限位框;502、支杆;503、放置槽;504、过滤网罩;505、环形槽;506、弹性束带;6、收纳部;601、横杆;602、托盘;603、插杆;7、插孔;8、照明部;801、固定架;802、锚杆;803、无影灯。

具体实施方式

[0032] 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,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0033] 实施例:

[0034] 请参阅图1-2,多功能伤口换药架,包括底座1,底座1顶部表面固定设置有第一锁式伸缩杆2,第一锁式伸缩杆2两侧壁均设置有调节部3,并且每组调节部3一端顶部均设置有放置架4,放置架4用于对方便患者放置腿部或者手部,以实现医护人员对其伤口进行换药;

[0035] 每组调节部3一端且位于放置架4下方设置有回收部5,回收部5用于对放置架4上换伤的废液进行收集;

[0036] 第一锁式伸缩杆2一侧壁且位于中部靠上位置设置有收纳部6,第一锁式伸缩杆2一侧壁且位于中部靠上位置开设有用于插接收纳部6的插孔7,插孔7用于配合收纳部6以实现医护人员所需的换伤药品进行摆放;

[0037] 第一锁式伸缩杆2顶端设置有照明部8,照明部8用于对患者伤口处进行照明。

[0038] 参阅图1、图3,调节部3包括活动座301,活动座301一端通过定位板302与第一锁式伸缩杆2侧壁相连,活动座301另一端活动连接有第二锁式伸缩杆303,并且第二锁式伸缩杆303输出端设置有安装板304,定位板302外壁且位于活动座301下方设置有顶杆305,通过调节部3中的活动座301,既能经定位板302安装在第一锁式伸缩杆2侧壁,又能对第二锁式伸缩杆303一端进行活动相连,从而能够上下转动调节第二锁式伸缩杆303的朝向,进而能够使得第二锁式伸缩杆303处于水平状态,同时通过第二锁式伸缩杆303的伸缩,又能调节安装板304上的放置架4位置,进而能够方便患者搭放手部或者腿脚部,通过顶杆305,可对处于水平状态的第二锁式伸缩杆303提供支撑,进而能够防止第二锁式伸缩杆303向下移动,

以便于第二锁式伸缩杆303保持水平状态。

[0039] 参阅图1、图3,调节部3还包括两个绑带306,两组绑带306分别设置于第二锁式伸缩杆303两侧壁,通过两个绑带306,可对向下旋转的第二锁式伸缩杆303绑扎在第一锁式伸缩杆2,进而能够方便医护人员收纳换药架。

[0040] 参阅图3、图4,回收部5包括限位框501,限位框501一端通过支杆502与安装板304外壁相连,限位框501内腔开设有放置槽503,并且放置槽503内腔设置有过滤网罩504。

[0041] 参阅图4,限位框501外壁且靠近底部位置开设有环形槽505,并且环形槽505内腔设置有弹性束带506;

[0042] 医护人员可将垃圾袋套在回收部5中的限位框501处,并且通过环形槽505上的弹性束带506,可对垃圾袋进行固定在限位框501上,然后再将过滤网罩504放置在限位框501内腔的放置槽503中,通过过滤网罩504,既能盛放医护人员丢弃棉球等消毒辅材,又不影响滴落的废液向下流淌,此时消毒废液不会污染地面,同时又能做到干湿分离功能,提高了换药架使用的功能性。

[0043] 参阅图2、图5,收纳部6包括横杆601,横杆601一端固定设置有托盘602,横杆601另一端设置有用于插接插孔7的插杆603,通过收纳部6中的横杆601,既能经插杆603插接在第一锁式伸缩杆2上的插孔7内,又能对托盘602进行安装,从而能够使得托盘602盛放医护人员消毒伤口所需的器材。

[0044] 参阅图1、图6,照明部8包括固定架801,固定架801一端通过锚杆802与第一锁式伸缩杆2顶端转动相连,固定架801一端设置有无影灯803,当医护人员在对患者伤口清理时,此时医护人员也可以开启照明部8中的无影灯803,从而能够方便医护人员仔细观察和判别患者伤口的情况,通过横杆601,既能对无影灯803进行安装,又能经锚杆802转动安装在第一锁式伸缩杆2顶端,并且通过转动横杆601,从而能够调节无影灯803的朝向,进而方便医护人员使用。

[0045] 在使用时:通过底座1,既能对第一锁式伸缩杆2提供平稳的基础,又能经第一锁式伸缩杆2安装调节部3、收纳部6等设备,并且通过第一锁式伸缩杆2的伸缩调节,又能根据需求灵活的调整各个设备的位置高度,当需要对患者进行伤口换药时,医护人员可根据患者的受伤部位旋转合适位置高度的放置架4,例如,如果患者时手部受伤,医护人员可以选择较为靠上的放置架4,从而能够方便患者搭放手部,如果患者时腿脚部受伤时,医护人员可以选择较为靠下的放置架4,这样一来可以提高设备使用的便利和功能;

[0046] 当患者需要对腿脚部换药时,首先医护人员可根据患者的身高进行调节第一锁式伸缩杆2的伸缩长度,进而能够调节第一锁式伸缩杆2上各个部件的位置高度,然后医护人员再将垃圾袋套在回收部5中的限位框501处,并且通过环形槽505上的弹性束带506,可对垃圾袋进行固定在限位框501上,然后再将过滤网罩504放置在限位框501内腔的放置槽503中,当完成上述操作后让患者坐在凳子上,然后将腿脚部搭放在调节部3一端的放置架4上,并且使得患者的伤口位置处于限位框501的正上方,此时医护人员通过清洗器械可对患者的伤口部位进行清洗,然后清洗后的废液会滴落在限位框501内,进而能够被垃圾袋集中收集着,同时过滤网罩504,既能盛放医护人员丢弃棉球等消毒辅材,又不影响滴落的废液向下流淌,此时消毒废液不会污染地面,同时又能做到干湿分离功能,提高了换药架使用的功能性;

[0047] 通过调节部3中的活动座301,既能经定位板302安装在第一锁式伸缩杆2侧壁,又能对第二锁式伸缩杆303一端进行活动相连,从而能够上下转动调节第二锁式伸缩杆303的朝向,进而能够使得第二锁式伸缩杆303处于水平状态,同时通过第二锁式伸缩杆303的伸缩,又能调节安装板304上的放置架4位置,进而能够方便患者搭放手部或者腿脚部,通过顶杆305,可对处于水平状态的第二锁式伸缩杆303提供支撑,进而能够防止第二锁式伸缩杆303向下移动,以便于第二锁式伸缩杆303保持水平状态;

[0048] 通过收纳部6中的横杆601,既能经插杆603插接在第一锁式伸缩杆2上的插孔7内,又能对托盘602进行安装,从而能够使得托盘602盛放医护人员消毒伤口所需的器材,并且当医护人员在对患者伤口清理时,此时医护人员也可以开启照明部8中的无影灯803,从而能够方便医护人员仔细观察和判别患者伤口的情况,通过横杆601,既能对无影灯803进行安装,又能经锚杆802转动安装在第一锁式伸缩杆2顶端,并且通过转动横杆601,从而能够调节无影灯803的朝向,进而方便医护人员使用。

[0049] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

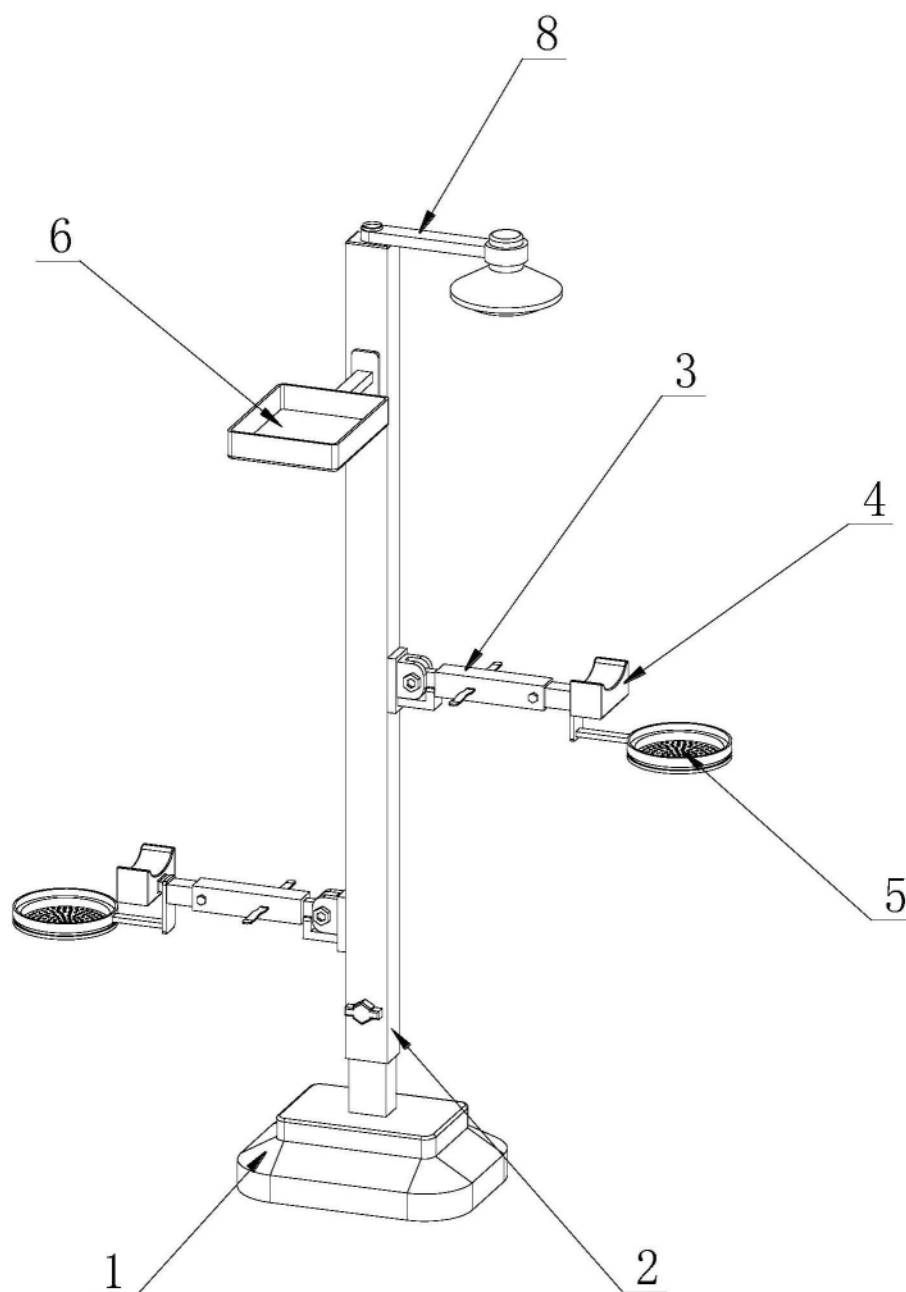


图1

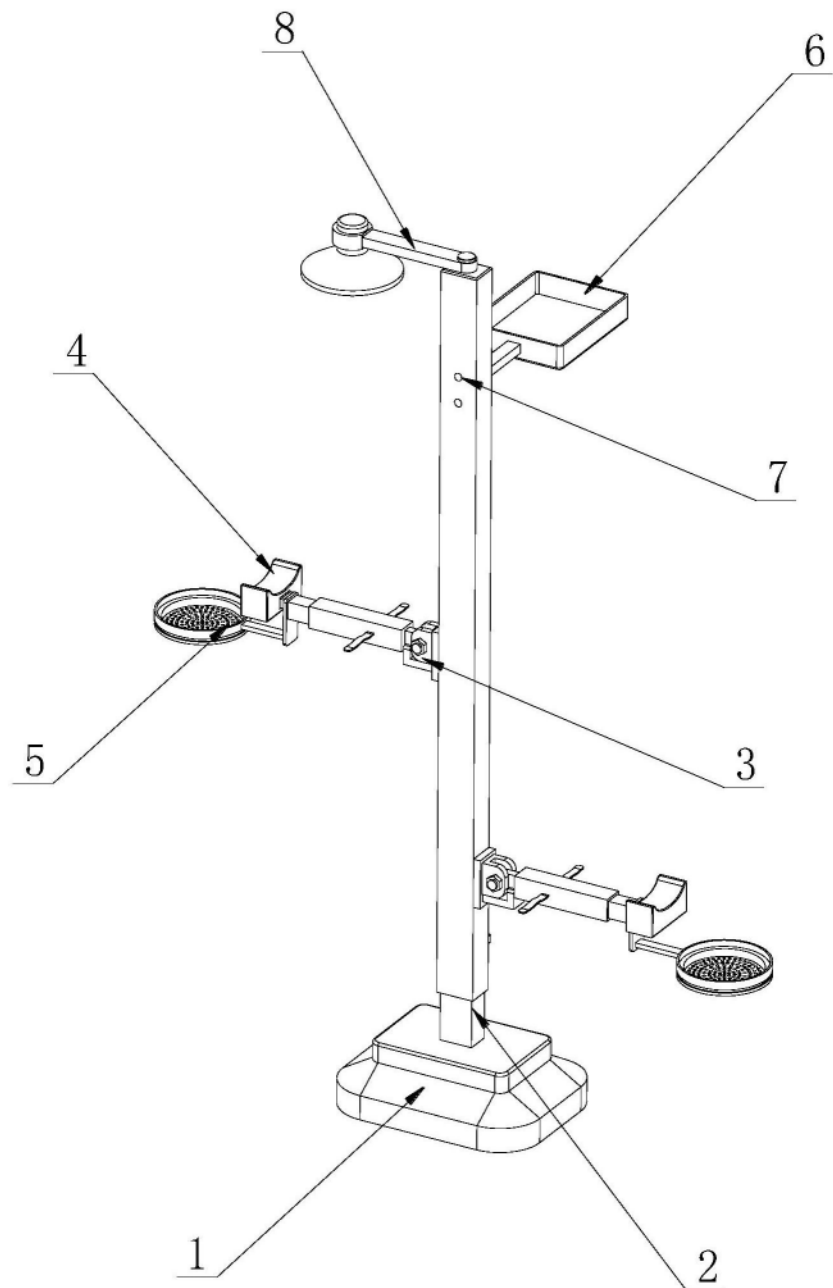


图2

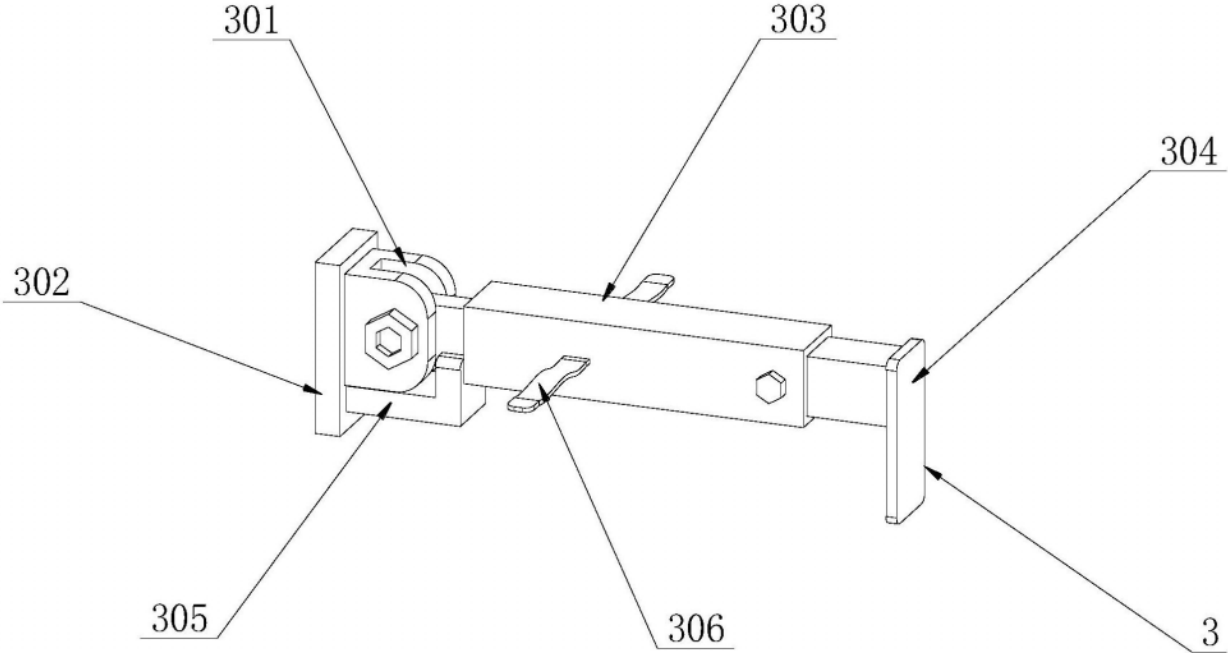


图3

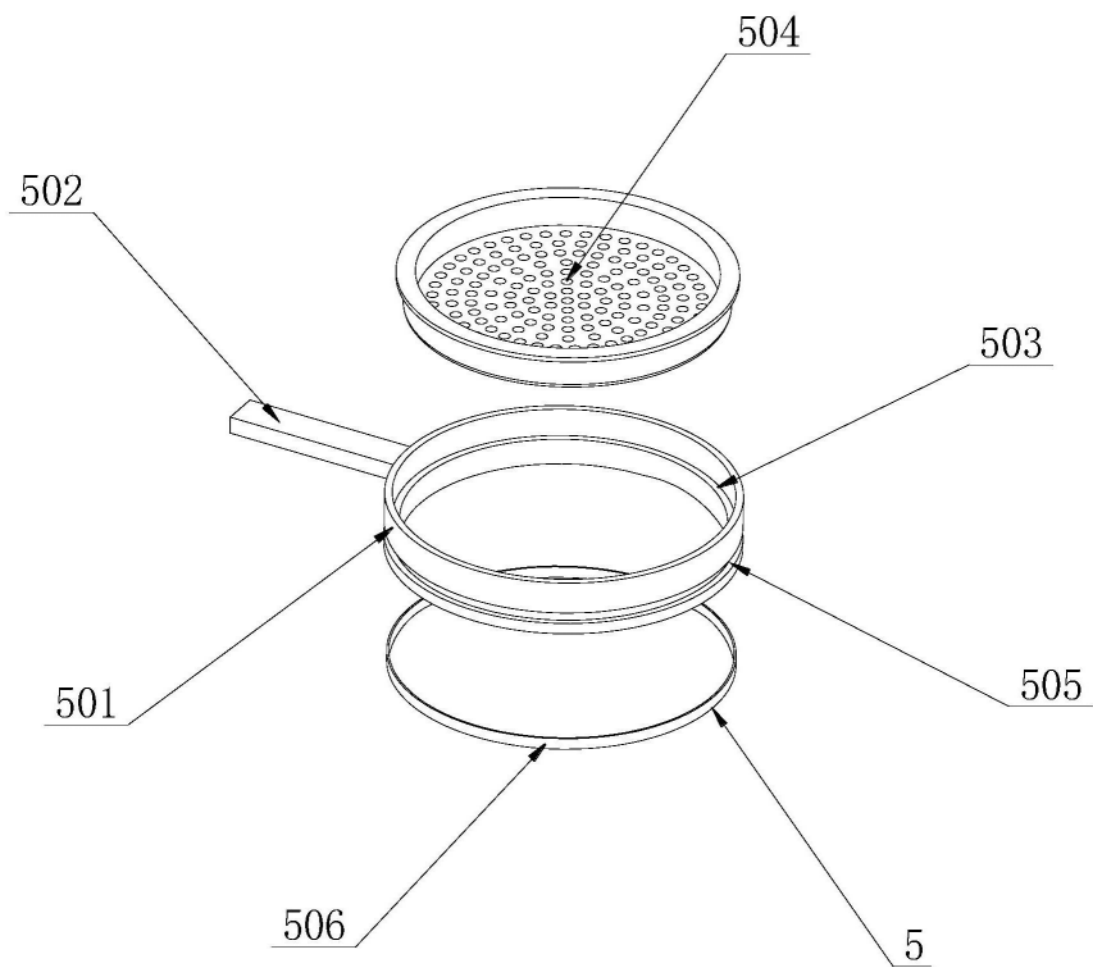


图4

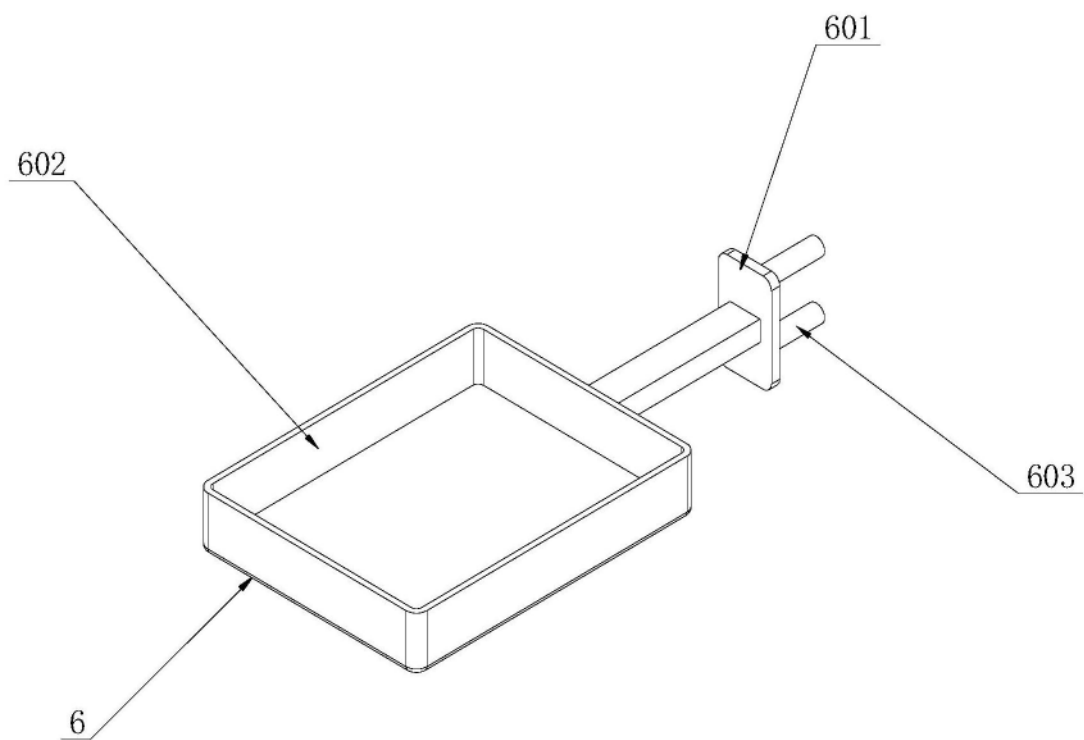


图5

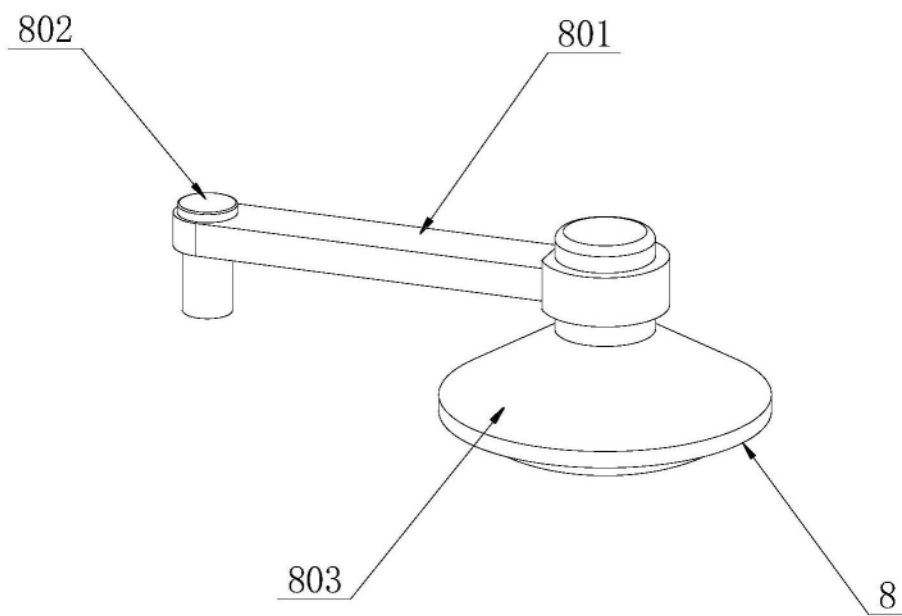


图6