



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218305430 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 17

(21) 申请号 202222442952.1

(22) 申请日 2022.09.15

(73) 专利权人 张茹

地址 274600 山东省菏泽市鄄县长江大
街369号

(72) 发明人 张茹

(74) 专利代理机构 济南尚本知识产权代理事务
所(普通合伙) 37307

专利代理师 宋迪

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/13 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

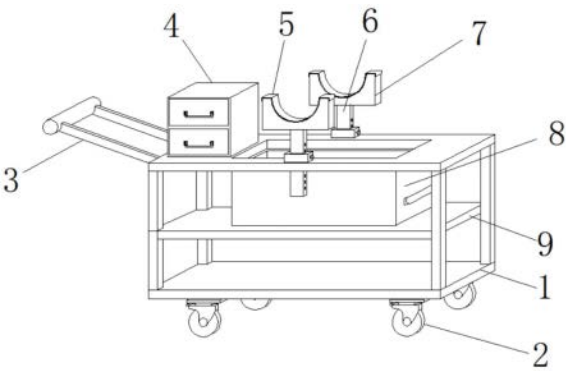
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能护理装置,包括框架,所述框架的底端均安装有万向轮,所述框架一侧的顶端固定有第一把手,所述框架顶端的一侧固定有储物箱,所述框架的顶端设置有调节结构,所述升降杆的顶端固定有支撑台,所述支撑台的内侧设置有防护结构,所述框架内部的顶端设置有收集结构,所述框架的内侧固定有支撑板。本实用新型将螺栓从孔洞中取出,从而可以调节升降杆的高度,将升降杆调节到合适的高度,再将套筒插入孔洞内,使升降杆固定在合适的高度,实现了对支撑台高度的调节,使医护人员可以在一个合适的角度与合适的高度对伤员伤口的进行处理,同时能更加迅速的完成工作。



1. 一种多功能护理装置,包括框架(1),其特征在于:所述框架(1)的底端均安装有万向轮(2),所述框架(1)一侧的顶端固定有第一把手(3),所述框架(1)顶端的一侧固定有储物箱(4),所述框架(1)的顶端设置有调节结构(6),所述调节结构(6)包括套筒(602),所述套筒(602)均固定于框架(1)的顶端,所述套筒(602)的内部贯穿有升降杆(603),所述升降杆(603)的内部均设置有孔洞(604),所述套筒(602)的内部安装有螺栓(601),所述升降杆(603)的顶端固定有支撑台(7),所述支撑台(7)的内侧设置有防护结构(5),所述框架(1)内部的顶端设置有收集结构(8),所述框架(1)的内侧固定有支撑板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能护理装置,其特征在于:所述孔洞(604)的内径大于螺栓(601)的外径,所述螺栓(601)延伸至孔洞(604)的内部,所述套筒(602)的内径大于升降杆(603)的外径,所述套筒(602)和升降杆(603)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能护理装置,其特征在于:所述螺栓(601)设置有两个,两个所述螺栓(601)关于框架(1)的水平中心轴对称。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能护理装置,其特征在于:所述防护结构(5)包括魔术刺毛(503),所述魔术刺毛(503)固定于支撑台(7)的顶端,所述支撑台(7)的顶端设置有软垫(501),所述软垫(501)的底端固定有魔术圆毛(502)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能护理装置,其特征在于:所述魔术圆毛(502)和魔术刺毛(503)均设置有多,多个所述魔术圆毛(502)与魔术刺毛(503)之间构成粘合结构。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能护理装置,其特征在于:所述收集结构(8)包括收集箱(803),所述收集箱(803)设置于支撑板(9)的顶端,所述收集箱(803)的一端固定有第二把手(804),所述收集箱(803)的两侧均固定有滑动板(802),所述框架(1)内侧的顶端均固定有卡槽(801)。

7. 根据权利要求6所述的一种多功能护理装置,其特征在于:所述卡槽(801)的内径大于滑动板(802)的外径,所述卡槽(801)和滑动板(802)相适配。

一种多功能护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,特别涉及一种多功能护理装置。

背景技术

[0002] 护理装置是医院用于给伤员处理伤口的一种工具,此装置不仅能方便医护人员对伤员伤口进行处理,也能在医护人员给伤员包扎伤口时,对伤员的腿部进行固定,防止在护理时患者因疼痛出现乱动,辅助医护人员更加容易的完成工作;

[0003] 目前的护理装置在使用时无法灵活的调节支撑架到高度,使伤员的腿部无法调节到合适的高度,使医护人员在给伤员清理伤口时,无法准确的处理,因此在支撑架的高度调节方面可进行改进。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的是提供多功能护理装置,用以解决现有的腿部支架无法调节高度的缺陷。

[0006] (二)实用新型内容

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能护理装置,包括框架,所述框架的底端均安装有万向轮,所述框架一侧的顶端固定有第一把手,所述框架顶端的一侧固定有储物箱,所述框架的顶端设置有调节结构,所述调节结构包括套筒,所述套筒均固定于框架的顶端,所述套筒的内部贯穿有升降杆,所述升降杆的内部均设置有孔洞,所述套筒的内部安装有螺栓,所述升降杆的顶端固定有支撑台,所述支撑台的内侧设置有防护结构,所述框架内部的顶端设置有收集结构,所述框架的内侧固定有支撑板。

[0008] 优选的,所述孔洞的内径大于螺栓的外径,所述螺栓延伸至孔洞的内部,所述套筒的内径大于升降杆的外径,所述套筒和升降杆相适配。

[0009] 优选的,所述螺栓设置有两个,两个所述螺栓关于框架的水平中心轴对称。

[0010] 优选的,所述防护结构包括魔术刺毛,所述魔术刺毛固定于支撑台的顶端,所述支撑台的顶端设置有软垫,所述软垫的底端固定有魔术圆毛。

[0011] 优选的,所述魔术圆毛和魔术刺毛均设置有多,多个所述魔术圆毛与魔术刺毛之间构成粘合结构。

[0012] 优选的,所述收集结构包括收集箱,所述收集箱设置于支撑板的顶端,所述收集箱的一端固定有第二把手,所述收集箱的两侧均固定有滑动板,所述框架内侧的顶端均固定有卡槽。

[0013] 优选的,所述卡槽的内径大于滑动板的外径,所述卡槽和滑动板相适配。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供的一种多功能护理装置,其优点在于:通过设置有调节结构,将螺栓从孔洞中取出,从而可以调节升降杆的高度,将升降杆调节到合适的高度,再将套筒插入

孔洞内,使升降杆固定在合适的高度,实现了对支撑台高度的调节,使医护人员可以在一个合适的角度与合适的高度对伤员伤口的进行处理,同时能更加迅速的完成工作;

[0016] 通过设置有防护结构,将魔术圆毛和魔术刺毛相互粘合,使软垫固定于支撑台的顶端,在将伤员的腿部放在防护结构上进行处理,在完成工作后,再将魔术圆毛和魔术刺毛分离,对软垫进行清理,实现了伤员在处理伤口时,对伤员腿部的保护,同时保证了支撑台上的洁净,也降低了支撑台生细菌的滋生,从而进一步对伤员进行保护;

[0017] 通过设置有收集结构,给伤员伤口完成对药物的更换后,收集箱会对伤员换下的药物进行收集,然后拉动第二把手,使滑动板在卡槽内侧向外滑动,从而将收集箱取出进行清理,实现了对残留药物的收集,同时保证装置的整洁。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的侧视结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的防护结构正视结构示意图。

[0023] 图中的附图标记说明:

[0024] 1、框架;2、万向轮;3、第一把手;4、储物箱;5、防护结构;501、软垫;502、魔术圆毛;503、魔术刺毛;6、调节结构;601、螺栓;602、套筒;603、升降杆;604、孔洞;7、支撑台;8、收集结构;801、卡槽;802、滑动板;803、收集箱;804、第二把手;9、支撑板。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0026] 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”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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。

[0027] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种多功能护理装置,包括框架1,所述框架1的底端均安装有万向轮2,所述框架1一侧的顶端固定有第一把手3,所述框架1顶端的一侧固定有储物箱4,所述框架1的顶端设置有调节结构6,所述升降杆603的顶端固定有支撑台7,所述支撑台7的内侧设置有防护结构5,所述框架1内部的顶端设置有收集结构

8,所述框架1的内侧固定有支撑板9;

[0028] 所述调节结构6包括套筒602,所述套筒602均固定于框架1的顶端,所述套筒602的内部贯穿有升降杆603,所述升降杆603的内部均设置有孔洞604,所述套筒602的内部安装有螺栓601,所述孔洞604的内径大于螺栓601的外径,所述螺栓601延伸至孔洞604的内部,所述套筒602的内径大于升降杆603的外径,所述套筒602和升降杆603相适配,所述螺栓601设置有两个,两个所述螺栓601关于框架1的水平中心轴对称,实现了对支撑台7的升降,使病人的腿部固定于在合适的治疗高度;

[0029] 具体地,如图1、图2和图3所示,使用该结构时,首先,将螺栓601从孔洞604中取出,从而可以调节升降杆603的高度,将升降杆603调节到合适的高度,再将套筒602插入孔洞604内,使升降杆603固定在合适的高度,实现了对支撑台7高度的调节,使医护人员可以在一个合适的角度与合适的高度对伤员伤口的进行处理,同时能更加迅速的完成工作;

[0030] 所述防护结构5包括魔术刺毛503,所述魔术刺毛503固定于支撑台7的顶端,所述支撑台7的顶端设置有软垫501,所述软垫501的底端固定有魔术圆毛502,所述魔术圆毛502和魔术刺毛503均设置有多,多个所述魔术圆毛502与魔术刺毛503之间构成粘合结构,实现了将软垫501固定在支撑台7上,并对病人的腿部进行了保护;

[0031] 具体地,如图1、图2和图4所示,使用该结构时,首先,将魔术圆毛502和魔术刺毛503相互粘合,使软垫501固定于支撑台7的顶端,在将伤员的腿部放在防护结构5上进行处理,在完成工作后,再将魔术圆毛502和魔术刺毛503分离,对软垫501进行清理,实现了伤员在处理伤口时,对伤员腿部的保护,同时保证了支撑台7上的洁净,也降低了支撑台7生细菌的滋生,从而进一步对伤员进行保护;

[0032] 所述收集结构8包括收集箱803,所述收集箱803设置于支撑板9的顶端,所述收集箱803的一端固定有第二把手804,所述收集箱803的两侧均固定有滑动板802,所述框架1内侧的顶端均固定有卡槽801,所述卡槽801的内径大于滑动板802的外径,所述卡槽801和滑动板802相适配,实现了对药物残渣的收集,保证了工作台的整洁;

[0033] 具体地,如图1、图2和图3所示,使用该结构时,首先,给伤员伤口完成对药物的更换后,收集箱803会对伤员换下的药物进行收集,然后拉动第二把手804,使滑动板802在卡槽801内侧向外滑动,从而将收集箱803取出进行清理,实现了对残留药物的收集,同时保证装置的整洁。

[0034] 工作原理:使用时,首先,将装置拉到相应的位置,再将魔术圆毛502与魔术刺毛503粘合在一起,使软垫501固定于支撑台7的顶端,起到保护伤员伤口的目的,其次,将螺栓601从孔洞604的内部取出,从而能够通过升降杆603来调节支撑台7的高度,将支撑台7调节到合适的后,再将螺栓601插入孔洞604的内部,实现对升降杆603的固定,然后对将伤员受伤的腿部放在支撑台7上进行处理伤口,对伤口包扎完成后,将清理留下的废料收集到收集箱803中,最后,拉动第二把手804,从而带动滑动板802在卡槽801中向外滑动,使收集箱803取出,将收集箱803内的杂物清理,在收集箱803放入装置内,最终完成该护理装置的使用工作。

[0035] 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”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0036] 以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性的劳动的情况下,即可以理解并实施。

[0037] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

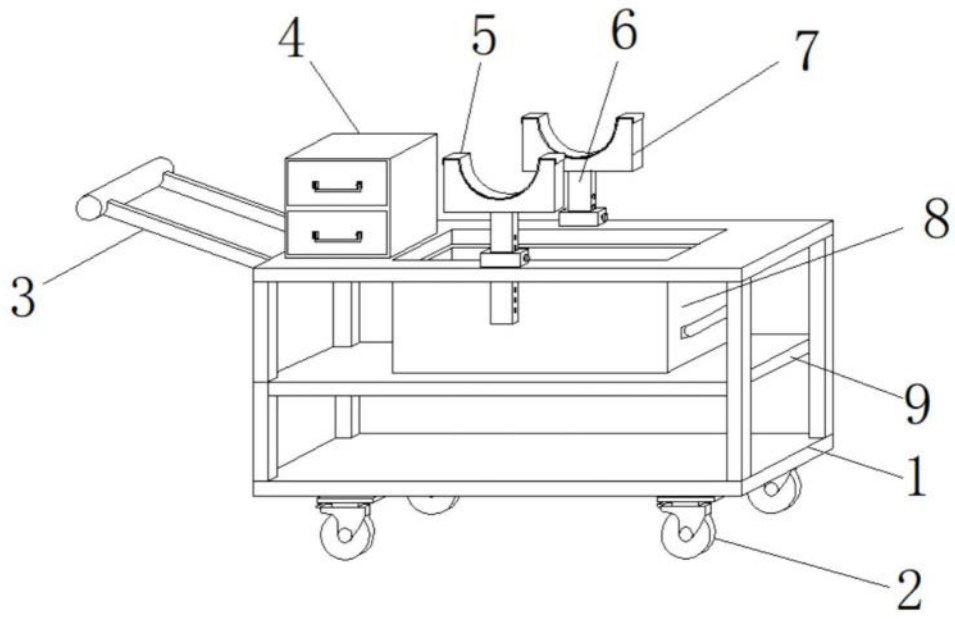


图1

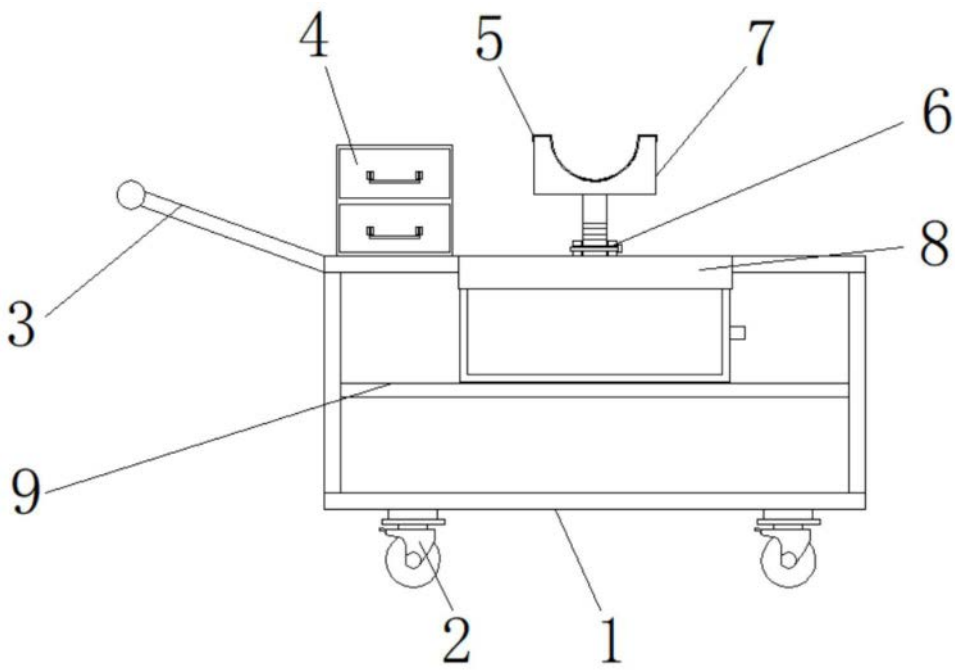


图2

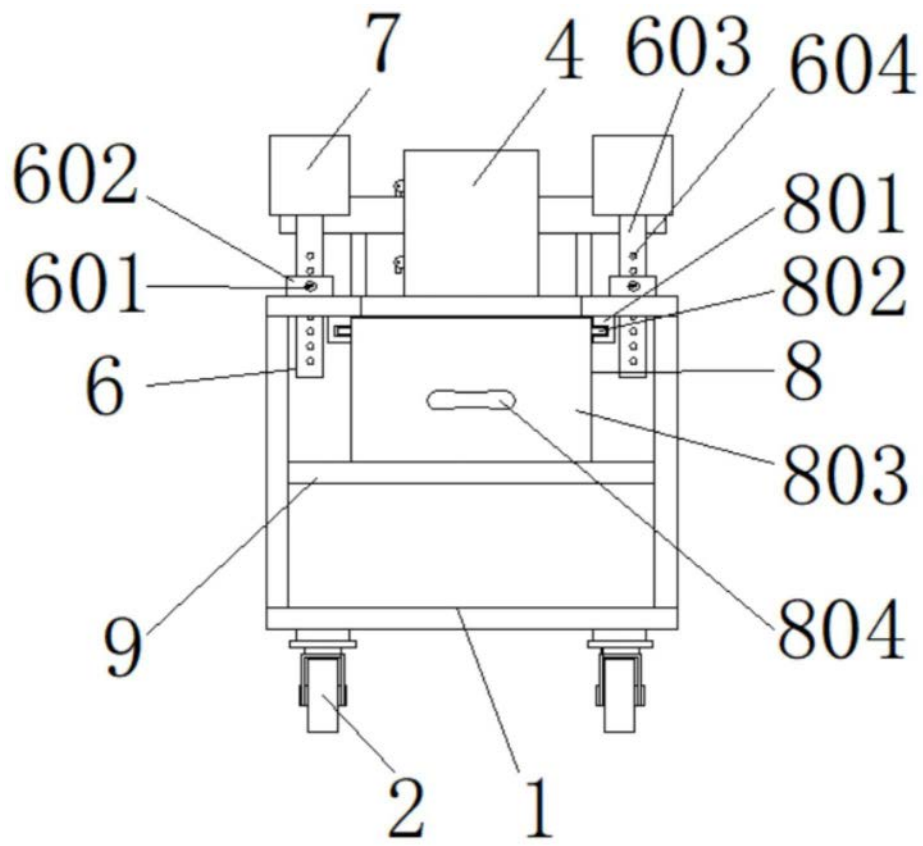


图3

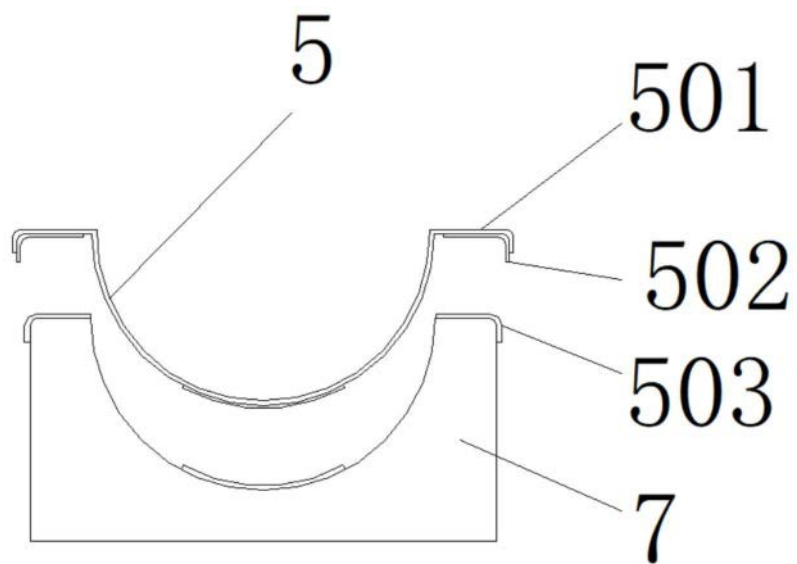


图4