



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212016085 U

(45) 授权公告日 2020.11.27

(21) 申请号 202020354620.6

(22) 申请日 2020.03.19

(73) 专利权人 吉林大学第一医院

地址 130000 吉林省长春市新民大街71号

(72) 发明人 郎欢馨 吴巍巍 马岩 程丹

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 李宏伟

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

A61M 11/00 (2006.01)

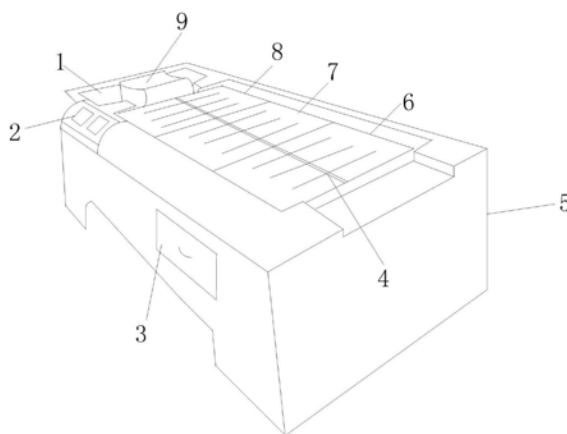
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型烧伤患者用冲洗床

(57) 摘要

本实用新型属于医疗护理器具技术领域,公开了一种新型烧伤患者用冲洗床。冲洗床主架端部设置有洗头槽,洗头槽中间通过伸缩杆与枕头连接;冲洗床主架上方设置有卡槽,卡槽卡接有第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板;冲洗床主架侧面通过螺栓固定有控制台,控制台下端嵌装有主机;冲洗床主架侧面嵌装有放置箱,冲洗床主架底部通过螺栓固定有主架底板,主架底板上通过螺栓固定有万向轮。本实用新型通过设置有洗头槽,方便对患者头部进行清洗操作,并且枕头为弧形,使废水汇集到洗头槽中。本实用新型能够根据患者的需要,对相应的烧伤位置进行清洗;同时可以为患者提供日常的清洗护理,使整体装置具有多功能性。



1. 一种新型烧伤患者用冲洗床,其特征在于,所述新型烧伤患者用冲洗床设置有:
冲洗床主架;

冲洗床主架端部设置有洗头槽,洗头槽中间通过伸缩杆与枕头连接;冲洗床主架上方设置有卡槽,卡槽卡接有第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板;

冲洗床主架侧面通过螺栓固定有控制台,控制台下端嵌装有主机;冲洗床主架侧面嵌装有放置箱,冲洗床主架底部通过螺栓固定有主架底板,主架底板上通过螺栓固定有万向轮。

2. 如权利要求1所述的新型烧伤患者用冲洗床,其特征在于,所述主机分别通过导线与热风机、泵体连接。

3. 如权利要求1所述的新型烧伤患者用冲洗床,其特征在于,所述冲洗床主架内部通过螺栓固定有废液收集板,废液收集板右端焊接有引流管。

4. 如权利要求1所述的新型烧伤患者用冲洗床,其特征在于,所述冲洗床主架内部两侧通过螺栓固定有热风出气箱,热风出气箱内部通过螺栓固定有热风机。

5. 如权利要求1所述的新型烧伤患者用冲洗床,其特征在于,所述第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板分别设置有两块板体,两块板体通过销轴连接;

两块板体上分别开有缝孔,两块板体端部分别通过螺栓固定有抽拉把手。

6. 如权利要求1所述的新型烧伤患者用冲洗床,其特征在于,所述放置箱内部通过螺栓固定有液体承装箱和泵体,放置箱内部放置有雾化枪;液体承装箱通过导管与泵体连接,泵体通过导管与雾化枪连接。

一种新型烧伤患者用冲洗床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理器具技术领域,尤其涉及一种新型烧伤患者用冲洗床。

背景技术

[0002] 目前:大面积烧伤病人常需清创及切痂植皮,在此类手术中,常因冲洗创面,使手术床及手术间地面充满污水,增加了创面感染的机会,降低了烧伤病人植皮的成活率。为此,烧伤患者用冲洗床发挥着关键性的作用。但是现有的烧伤患者用冲洗床在使用过程中,只能对患者烧伤位置进行清洗操作,不能为患者提供日常的清洗护理。同时现有的烧伤患者用冲洗床在使用过程中,不能根据患者的需要,改变相应的清洗温度,降低了清洗的舒适度。

[0003] 通过上述分析,现有技术存在的问题及缺陷为:

[0004] (1) 现有的烧伤患者用冲洗床在使用过程中,只能对患者烧伤位置进行清洗操作,不能为患者提供日常的清洗护理。

[0005] (2) 现有的烧伤患者用冲洗床在使用过程中,不能根据患者的需要,改变相应的清洗温度,降低了清洗的舒适度。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种新型烧伤患者用冲洗床。

[0007] 本实用新型是这样实现的,一种新型烧伤患者用冲洗床,所述新型烧伤患者用冲洗床设置有冲洗床主架;冲洗床主架端部设置有洗头槽,洗头槽中间通过伸缩杆与枕头连接;冲洗床主架上方设置有卡槽,卡槽卡接有第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板;

[0008] 冲洗床主架侧面通过螺栓固定有控制台,控制台下端嵌装有主机;冲洗床主架侧面嵌装有放置箱,冲洗床主架底部通过螺栓固定有主架底板,主架底板上通过螺栓固定有万向轮。

[0009] 进一步,所述主机分别通过导线与热风机、泵体连接。

[0010] 进一步,所述冲洗床主架内部通过螺栓固定有废液收集板,废液收集板右端焊接有引流管。

[0011] 进一步,所述冲洗床主架内部两侧通过螺栓固定有热风出气箱,热风出气箱内部通过螺栓固定有热风机。

[0012] 进一步,所述第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板分别设置有两块板体,两块板体通过销轴连接;

[0013] 两块板体上分别开有缝孔,两块板体端部分别通过螺栓固定有抽拉把手。

[0014] 进一步,所述放置箱内部通过螺栓固定有液体承装箱和泵体,放置箱内部放置有雾化枪;液体承装箱通过导管与泵体连接,泵体通过导管与雾化枪连接。

[0015] 结合上述的所有技术方案,本实用新型所具备的优点及积极效果为:

[0016] (1) 本实用新型通过设置有第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板,可以使患者平

躺,头部放置在枕头上。通过调整伸缩杆的长度,实现枕头高度的调整,提高平躺的舒适性。本实用新型通过设置有洗头槽,方便对患者头部进行清洗操作,并且枕头为弧形,使废水汇集到洗头槽中。本实用新型通过控制台,可以对热风机和泵体进行控制;当需要对患者烧伤位置进行清洗时,拉出放置箱,取出相应的器件进行清洗。本实用新型能够根据患者的需要,对相应的烧伤位置进行清洗;同时可以为患者提供日常的清洗护理,使整体装置具有多功能性。

[0017] (2) 本实用新型中主机分别与热风机和泵体连接,可以根据患者的需要,改变相应的温度,实现清洗液的喷出。

[0018] (3) 本实用新型通过设置有废液收集板,实现对废液的收集,并且通过引流管将废液进行排放。

[0019] (4) 本实用新型通过设置有热风机,可以根据需要提供相应的温度,提高清洗的舒适度。

[0020] (5) 当患者需要翻身进行清洗时,用手抓住抽拉把手,翻起第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板中的板体,辅助患者翻身操作。

[0021] (6) 本实用新型中泵体将液体承装箱中的清洗液输送到雾化枪中,利用雾化枪对清洗液进行雾化,对烧伤位置进行清洗。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型实施例提供的新型烧伤患者用冲洗床结构示意图。

[0023] 图2是本实用新型实施例提供的主架底板和万向轮结构示意图。

[0024] 图3是本实用新型实施例提供的冲洗床主架结构示意图。

[0025] 图4是本实用新型实施例提供的第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板结构示意图。

[0026] 图5是本实用新型实施例提供的放置箱结构示意图。

[0027] 图中:1、洗头槽;2、控制台;3、放置箱;4、销轴;5、冲洗床主架;6、第一支撑板;7、第二支撑板;8、第三支撑板;9、枕头;10、主架底板;11、万向轮;12、热风出气箱;13、废液收集板;14、引流管;15、缝孔;16、板体;17、抽拉把手;18、液体承装箱;19、泵体;20、雾化枪。

具体实施方式

[0028] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0029] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种新型烧伤患者用冲洗床,下面结合附图对本实用新型作详细的描述。

[0030] 如图1-图2所示,为患者提供日常的清洗护理,使整体装置具有多功能性。冲洗床主架5端部设置有洗头槽1,洗头槽1中间通过伸缩杆与枕头9连接。冲洗床主架5上方设置有卡槽,卡槽卡接有第一支撑板6、第二支撑板7和第三支撑板8。

[0031] 冲洗床主架5侧面通过螺栓固定有控制台2,控制台2下端嵌装有主机;冲洗床主架5侧面嵌装有放置箱3,冲洗床主架5底部通过螺栓固定有主架底板10,主架底板10上通过螺

栓固定有万向轮11。

[0032] 其中,主机分别通过导线与热风机、泵体连接。

[0033] 患者躺在第一支撑板6、第二支撑板7和第三支撑板8上,头部放置在枕头9上。通过调整伸缩杆的长度,实现枕头9高度的调整,提高平躺的舒适性。本实用新型通过设置有洗头槽1,方便对患者头部进行清洗操作,并且枕头9为弧形,使废水汇集到洗头槽1中。本实用新型通过控制台2,可以对热风机和泵体进行控制;当需要对患者烧伤位置进行清洗时,拉出放置箱3,取出相应的器件进行清洗。本实用新型能够根据患者的需要,对相应的烧伤位置进行清洗;同时可以为患者提供日常的清洗护理,使整体装置具有多功能性。

[0034] 如图3所示,为了实现对废液的收集,并且可以提供合适的温度。冲洗床主架5内部通过螺栓固定有废液收集板13,废液收集板13右端焊接有引流管14。

[0035] 冲洗床主架5内部两侧通过螺栓固定有热风出气箱12,热风出气箱12内部通过螺栓固定有热风机。

[0036] 本实用新型通过设置有废液收集板13,实现对废液的收集,并且通过引流管14将废液进行排放;同时通过设置有热风机,可以根据需要提供相应的温度,提高清洗的舒适度。

[0037] 如图4所示,为了方便辅助患者翻身。第一支撑板6、第二支撑板7和第三支撑板8分别设置有两块板体16,两块板体16通过销轴4连接。

[0038] 两块板体16上分别开有缝孔15,两块板体16端部分别通过螺栓固定有抽拉把手17。

[0039] 当患者需要翻身进行清洗时,用手抓住抽拉把手17,翻起第一支撑板6、第二支撑板7和第三支撑板8中的板体16,辅助患者翻身操作。

[0040] 如图5所示,为了实现对烧伤位置的清洗。在放置箱3内部通过螺栓固定有液体承装箱18和泵体19,放置箱3内部放置有雾化枪20;液体承装箱18通过导管与泵体19连接,泵体19通过导管与雾化枪20连接。

[0041] 泵体19将液体承装箱18中的清洗液输送到雾化枪20中,利用雾化枪20对清洗液进行雾化,对烧伤位置进行清洗。

[0042] 本实用新型工作原理为:患者躺在第一支撑板6、第二支撑板7和第三支撑板8上,头部放置在枕头9上。通过调整伸缩杆的长度,实现枕头9高度的调整,提高平躺的舒适性。本实用新型通过设置有洗头槽1,方便对患者头部进行清洗操作,并且枕头9为弧形,使废水汇集到洗头槽1中。

[0043] 当需要对烧伤位置进行清洗时,泵体19将液体承装箱18中的清洗液输送到雾化枪20中,利用雾化枪20对清洗液进行雾化,实现烧伤位置的清洗。清洗产生的废液,利用废液收集板13对废液进行收集,并且通过引流管14将废液进行排放;同时通过设置有热风机,可以根据需要提供相应的温度,提高清洗的舒适度。

[0044] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

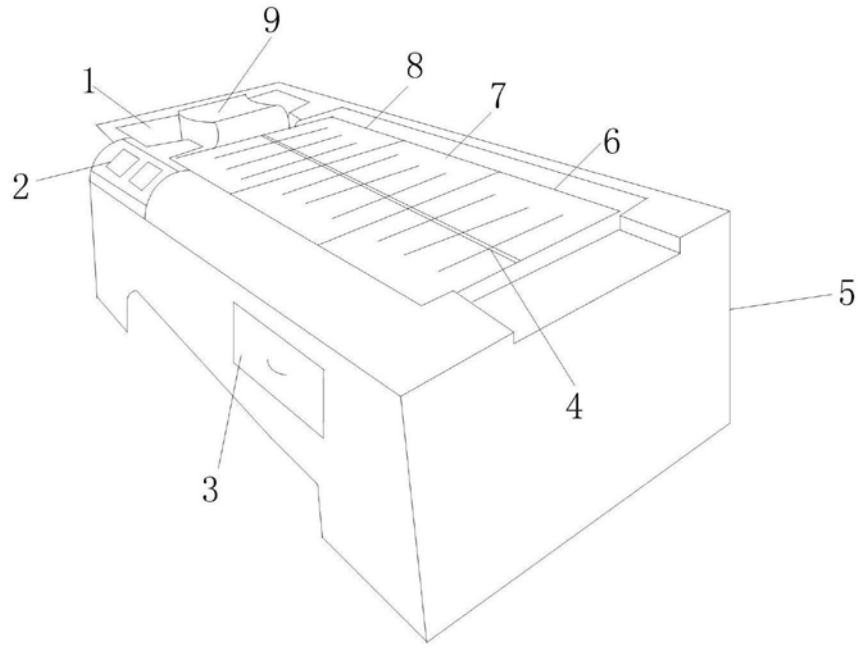


图1

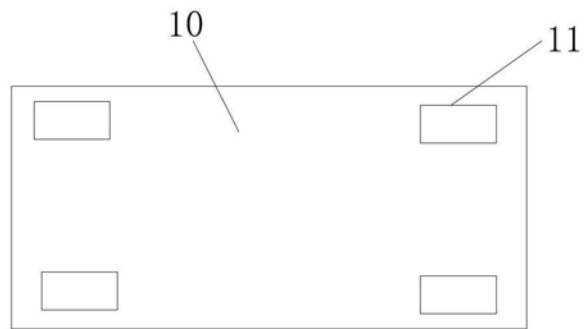


图2

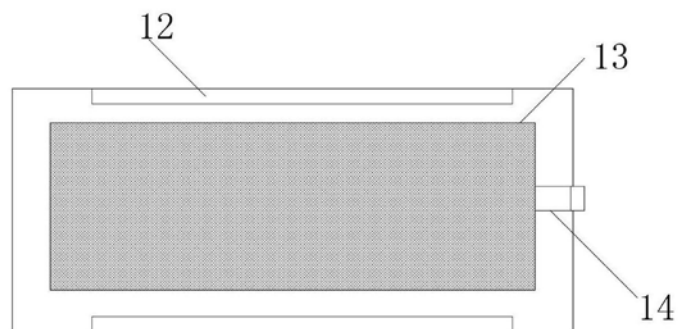


图3

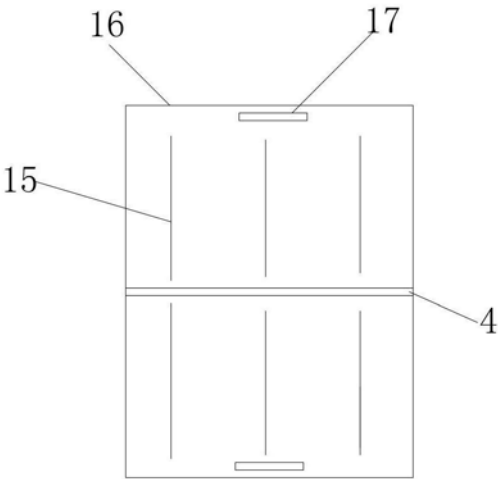


图4

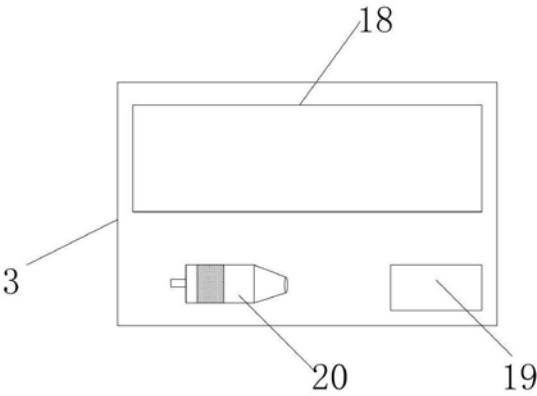


图5