



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841940 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420146221. 5

(22) 申请日 2014. 03. 28

(73) 专利权人 南通大学附属医院

地址 226000 江苏省南通市西寺路 20 号

(72) 发明人 张云 张逸 胡克苏

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务
所(普通合伙) 11316

代理人 滑春生

(51) Int. Cl.

A61G 7/005(2006. 01)

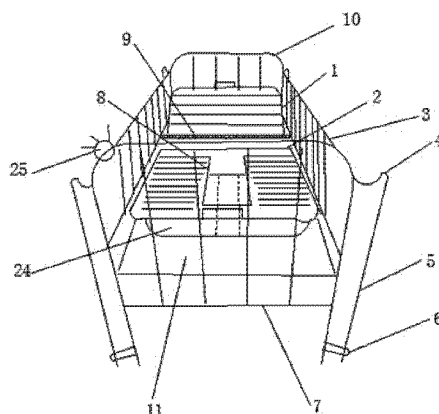
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小儿烫伤治疗护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小儿烫伤治疗护理床,包括床体、两个护栏、两个拱形支撑架和副架,床体两侧分别设置护栏,床体与两个拱形支撑架之间通过横杆依次焊接相连,两个拱形支撑架脚部设置有滑轮,滑轮上方设置圆头铁片,铁片中心插入竖杆,竖杆中部设置有一圈圆环凸出,竖杆头部设置弯钩,副架包括副架a和副架b通过转轴连接,副架与床体通过定位器定位连接;副架a的背面前端处通过螺栓连接一根钢条,钢条上设置有间距相等的U型凹槽。本实用新型的小儿烫伤治疗床,滑轮带有刹车功能,弯钩装置可固定或取下护栏,竖杆圆环凸起可固定取下的护栏,副架a钢条中U形凹槽有效调节高度;可变形太阳能灯可以照明和干燥,有效利用太阳能资源。



1. 一种小儿烫伤治疗护理床,包括床体、两个护栏、两个拱形支撑架和副架,床体两侧分别设置有一个护栏,床体与两个拱形支撑架之间通过至少四根横杆依次焊接相连,其特征在于:所述两个拱形支撑架脚部设置有四个滑轮;所述滑轮上方沿床体宽度方向横向设置一块圆头铁片,圆头铁片的尾部与滑轮焊接相连;所述圆头铁片的圆头中心处设置有一个圆孔;所述圆孔处插入一根竖杆,竖杆中部设置有一圈圆环凸出,竖杆底部通过圆孔,竖杆底部通过螺栓与圆孔贴合固定;所述竖杆头部还设置有弯钩,弯钩与设置在护栏两侧的上方的圆形槽配合连接;

所述副架包括支撑上体的副架 a 和支撑下体的副架 b,副架 a 和副架 b 通过转轴连接,副架整体与床体通过定位器定位连接;

所述定位器包括定位孔和定位螺钉,定位孔设置在床体的左右两侧横杆上方,定位螺钉设置与副架 b 与定位孔位置相对应的两侧边框上;

所述副架 b 的中间还设置有一个中空矩形体;所述副架 a 的背面前端处通过螺栓连接一根钢条;所述钢条上设置有间距相等的 U 型凹槽。

2. 根据权利要求 1 所述的小儿烫伤治疗护理床,其特征在于:所述床体的下方中部还设置有一块踩踏板。

3. 根据权利要求 1 所述的小儿烫伤治疗护理床,其特征在于:所述 U 型凹槽的间距为 8 ~ 10cm。

一种小儿烫伤治疗护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烫伤治疗辅助设备,具体涉及一种小儿烫伤治疗护理床。

背景技术

[0002] 小儿由于受好奇心强、对危险因素的认知能力不足的影响,在日常环境中存在危险因素时容易发生烫伤意外,重者可造成局部和全身严重伤害,甚至使患儿致残、致死。目前用于烫伤小儿治疗的护理床通常采用医院的常规常规小孩床,床上放置木制大字架铺设海绵垫或褥子,小儿根据烫伤部位的情况,仰卧、侧卧或俯卧在床上,尽量避免烧烫伤部位与海绵垫或褥子接触,以利于创面清洁引流,促进烧烫伤部位的恢复,对于成年人而言,可以通过自我的约束保持特定体位,但是对于小儿来说,采用常规的护理床就容易造成创面侵袭性感染或创面加深,严重影响小儿伤口愈合。

[0003] 其次如果烧伤部位与床板长时间紧密接触,造成创面受压,同样也不利于小儿烧烫伤部位的愈合,严重时甚至可能造成受压创面的反复多次撕裂,在造成及家属身心压力的同时导致重复感染,延长治疗时间,影响治疗结果。

[0004] 目前,解决小儿烫伤治疗可以保持特定体位,避免创面受压与继发感染,在烧烫伤治疗领域是急需解决的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种小儿烫伤治疗护理床,来解决小儿烫伤治疗时保持特定体位,抬高床头,有利头面部创面消除肿胀、保持呼吸道通畅,避免呼吸道梗阻等并发症的发生;促进血液回流,减轻下肢水肿,促进创面愈合;避免大、小便护理避免创面污染继发感染,避免创面受压与继发感染的等问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种小儿烫伤治疗护理床,其特征在于:包括床体、两个护栏、两个拱形支撑架和副架,床体两侧分别设置有一根护栏,床体与两个拱形支撑架之间通过至少四根横杆依次焊接相连,所述两个拱形支撑架脚部设置有四个滑轮;所述滑轮上方沿床体宽度方向横向设置一块圆头铁片,圆头铁片的尾部与滑轮焊接相连;所述圆头铁片的圆头中心处设置有一个圆孔;所述圆孔处插入一根竖杆,竖杆中部设置有一圈圆环凸出,竖杆底部通过圆孔,竖杆底部通过螺栓与圆孔贴合固定;所述竖杆头部设置有弯钩,弯钩与设置在护栏两侧的上的圆形槽配合连接;

[0007] 所述副架包括支撑上体的副架a和支撑下体的副架b,副架a和副架b通过转轴连接,副架整体与床体通过定位器定位连接;

[0008] 所述定位器包括定位孔和定位螺钉,定位孔设置在床体的左右两侧横杆上方,定位螺钉设置与副架b与定位孔位置相对应的两侧边框上;

[0009] 所述副架b的中间还设置有一个中空矩形体;所述副架a的背面前端处通过螺栓连接一根钢条;所述钢条上设置有间距相等的U型凹槽。

[0010] 进一步的,所述床体的下方还设置有一块脚踏板。

- [0011] 进一步的,所述 U 型凹槽的间距为 8 ~ 10cm。
- [0012] 进一步的,所述副架 a 的长度小于副架 b 的长度。
- [0013] 进一步的,所述滑轮为可刹车的滑轮。
- [0014] 进一步的,所述拱形支撑架上方还安装有可变形太阳能灯。
- [0015] 有益效果:本实用新型的小儿烫伤治疗护理床,设置的滑轮带有刹车功能,可以随时刹车防止危险发生;弯钩装置固定或取下护栏,竖杆中部圆环凸起可以将取下护栏固定,不仅有效而且简单方便;副架 b 上中空矩形的设计可以有效进行一系列的护理,副架 a 中通过钢条中 U 形凹槽的设置,可以根据烫伤小儿的高度有效调节高度,使患者感到舒适;脚踏板的设置可以放置脸盆、脚盆和夜壶;在烫伤部位附近设置的可变形太阳能灯不仅可以集照明、干燥为一体,而且有效利用太阳能资源,节约不可再生能源,方便环保。

附图说明

- [0016] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。
- [0017] 图 2 为本实用新型的滑轮处的结构示意图。
- [0018] 图 3 为本实用新型的副架 a 背面前端处固定结构示意图。
- [0019] 图 4 为本实用新型的弯钩与圆形凹槽的连接示意图。
- [0020] 图 5 为本实用新型的副架整体与床体的连接示意图。

具体实施方式

- [0021] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案作详细说明。
- [0022] 如图 1 所示的一种小儿烫伤治疗护理床,包括床体 11、两个护栏 3、两个拱形支撑架 10 和副架,床体两侧分别设置有一根护栏 3,床体 11 与两个拱形支撑架 10 之间通过四根横杆 7 依次焊接相连,两个拱形支撑架 10 脚部设置有四个滑轮 12;滑轮 12 上方沿床体宽度方向横向设置一块圆头铁片 13,圆头铁片 13 的尾部与滑轮 12 焊接相连;圆头铁片 13 的圆头中心处设置有一个圆孔 14;圆孔 14 处插入一根竖杆 5,竖杆 5 中部设置有一圈圆环凸出 15,竖杆 5 底部通过圆孔 14,竖杆 5 底部通过螺栓 16 与圆孔 14 贴合固定;竖杆 5 头部设置有弯钩 4,弯钩 4 与设置在护栏 3 两侧的上方的圆形槽 17 配合连接;
- [0023] 副架包括支撑上体的副架 a1 和支撑下体的副架 b2,副架 a1 和副架 b2 通过转轴 9 连接,副架整体与床体 11 通过定位器定位连接;
- [0024] 定位器包括定位孔 23 和定位螺钉 21,定位孔 23 设置在床体 11 的左右两侧横杆 7 上方,定位螺钉 21 设置与副架 b2 与定位孔 23 位置相对应的两侧边框上;
- [0025] 副架 b2 的中间还设置有一个中空矩形体 8;所述副架 a1 的背面前端处通过螺栓 18 连接一根钢条 19;所述钢条 19 上设置有间距相等的 U 形凹槽 20;靠近脚部的拱形支撑架上方还安装有可变形太阳能灯 25。
- [0026] 使用方法:将弯钩 4 从圆形槽 17 中取下,护栏 3 固定在圆形凸起 15 上方,将脚部烫伤的小儿放在副架上,副架 a1 支撑上半身,副架 b2 支撑下半身,调节 U 形凹槽 20 至小儿合适的高度后,将 U 形凹槽卡 20 在横杆 7 上固定,开启脚部的可变形太阳能灯 25,调节太阳能灯 25 的高度和距离,脚踏板 24 上放置脸盆、脚盆和夜壶。

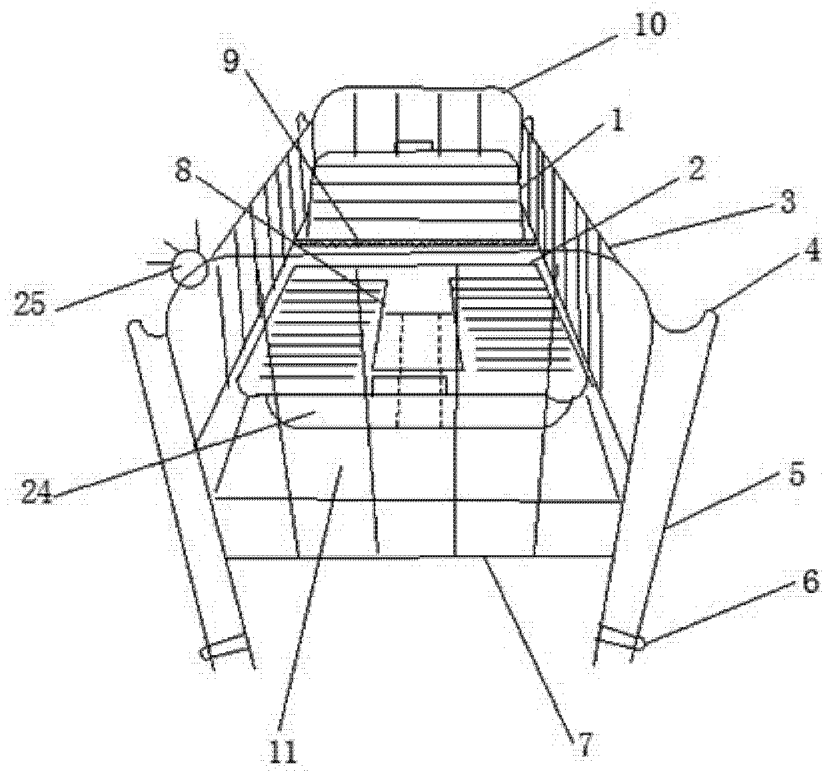


图 1

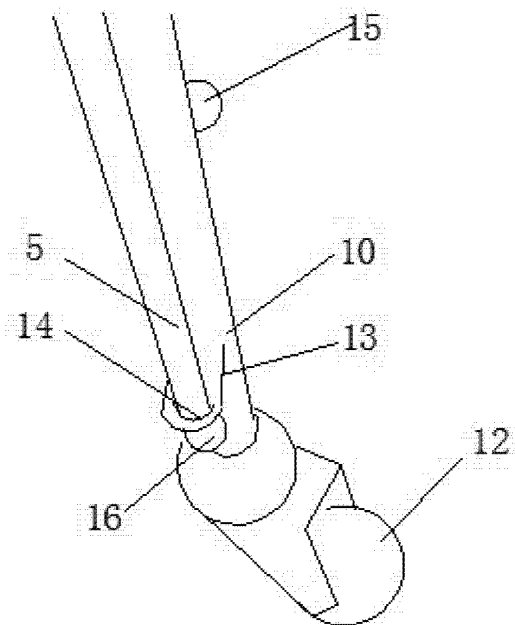


图 2

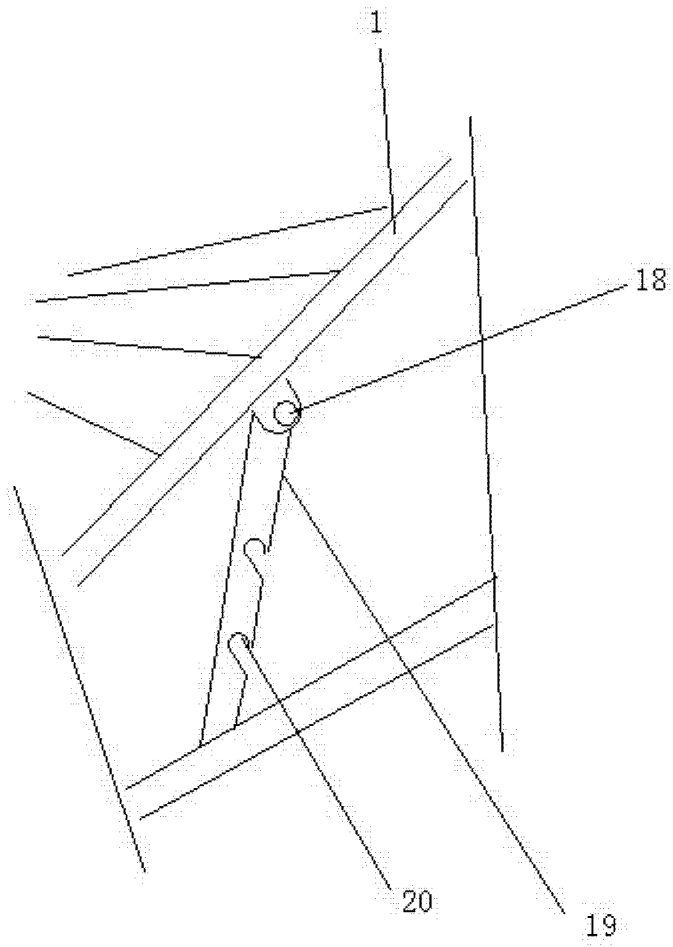


图 3

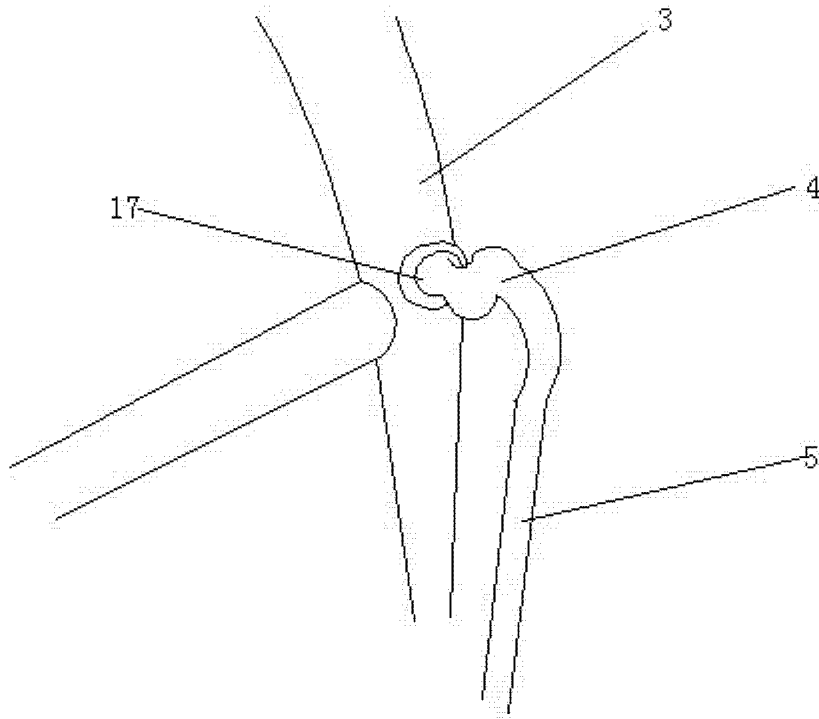


图 4

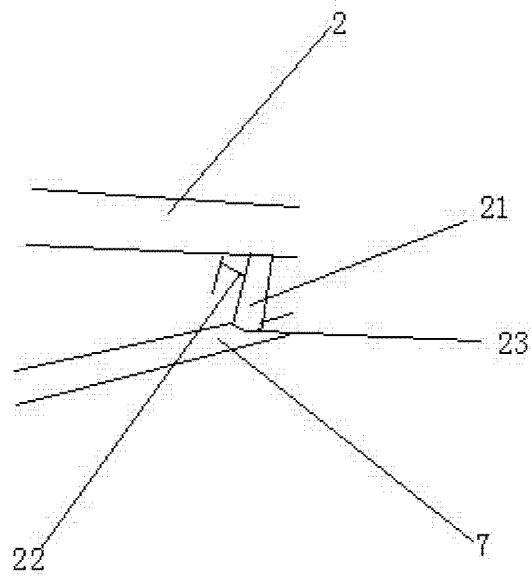


图 5