



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205729991 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620345227.4

(22)申请日 2016.04.21

(73)专利权人 象山杰尔德智能科技有限公司
地址 315700 浙江省宁波市象山县丹西街
道园中路112号

(72)发明人 胡永才

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.
A61N 5/06(2006.01)

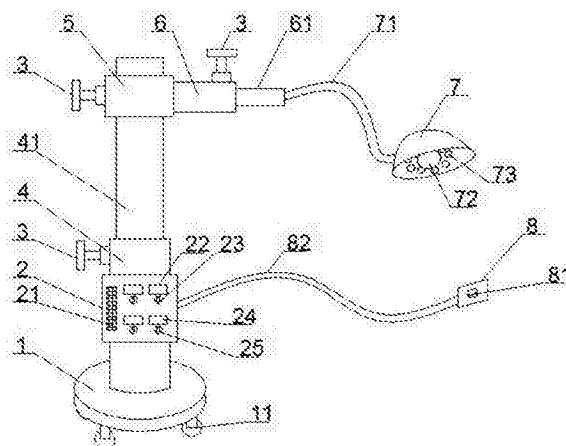
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医疗烤灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗烤灯,包括底座及烤灯,底座下端设置有多组万向轮,底座上设置有竖直套筒,竖直套筒内设置有可上下伸缩的竖直伸缩杆,竖直伸缩杆上端套装有旋转套,旋转套一侧连接有水平套筒,水平套筒内设置有水平伸缩杆;水平伸缩杆自由端设置有烤灯,烤灯通过蛇形金属软管与水平伸缩杆自由端相连,烤灯包括灯罩及灯罩内的白炽烤灯,白炽烤灯外沿圆周方向均布有多个红外烤灯。本新型结构设计合理,移动方便,能方便调节烤灯的高度、位置及照射角度;白炽烤灯及红外烤灯的温度和时间可调,且能直观显示,提高医护人员的工作效率,合理使用,提高治疗效果;温度过高时能自动报警,提醒医护人员降低温度。



1. 一种医疗烤灯,包括底座及烤灯,其特征在于,所述底座下端设置有多个万向轮,所述底座上设置有竖直套筒,所述竖直套筒内设置有可上下伸缩的竖直伸缩杆,所述竖直伸缩杆上端套装有旋转套,所述旋转套一侧连接有水平套筒,所述水平套筒内设置有水平伸缩杆,所述竖直套筒、旋转套及水平套筒上均设置有用于调节的锁紧手柄;所述水平伸缩杆自由端设置有烤灯,所述烤灯通过蛇形金属软管与水平伸缩杆自由端相连,所述烤灯包括灯罩及灯罩内的白炽烤灯,所述白炽烤灯外沿圆周方向均布有多个红外烤灯;所述竖直套筒前侧设置有控制器,所述控制器上设置有报警器及两组控制单元,两组控制单元分别与白炽烤灯及红外烤灯电连接,所述控制单元包括温度显示屏、温度调节开关、时间显示屏及定时开关;所述控制器通过柔性软管与贴片相连,所述贴片上设置有温度传感器,所述柔性软管内设置有连接控制器与温度传感器的线缆。

2. 根据权利要求1所述的医疗烤灯,其特征在于,所述万向轮有三个。

3. 根据权利要求1所述的医疗烤灯,其特征在于,所述灯罩外层及内层均涂覆有耐高温搪瓷。

一种医疗烤灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烤灯技术领域,具体是一种医疗烤灯。

背景技术

[0002] 烧伤,特别是大面积烧伤创面,常伴有渗出液和分泌物,创面潮湿容易滋生细菌,所以临床上通常都会采用烤灯照射治疗。目前,临床上用于烧伤创面的暴露、半暴露治疗的医疗烤灯架有两类,一类是固定在病床上方的白炽灯架,它通过热效应促进创面的干燥;另一类是采用红外线辐射源所产生的电磁波,对创面进行电磁波辐射治疗,红外线治疗是利用红外线的热作用,使患者的烧伤部位血管扩张充血,血流加快,加强组织的营养和代谢,加强组织的再生,促进局部渗出物的吸收和消散,同时起到保温作用。这两种医疗烤灯架与病人之间的距离可调节性比较差,即使高度可以调节,但也是比较难操作,灵活性差,增加了医护工作的工作量,治疗手段比较单一,两者不能同时替换使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗烤灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种医疗烤灯,包括底座及烤灯,所述底座下端设置有多个万向轮,所述底座上设置有竖直套筒,所述竖直套筒内设置有可上下伸缩的竖直伸缩杆,所述竖直伸缩杆上端套装有旋转套,所述旋转套一侧连接有水平套筒,所述水平套筒内设置有水平伸缩杆,所述竖直套筒、旋转套及水平套筒上均设置有用于调节的锁紧手柄;所述水平伸缩杆自由端设置有烤灯,所述烤灯通过蛇形金属软管与水平伸缩杆自由端相连,所述烤灯包括灯罩及灯罩内的白炽烤灯,所述白炽烤灯外沿圆周方向均布有多个红外烤灯;所述竖直套筒前侧设置有控制器,所述控制器上设置有报警器及两组控制单元,两组控制单元分别与白炽烤灯及红外烤灯电连接,所述控制单元包括温度显示屏、温度调节开关、时间显示屏及定时开关;所述控制器通过柔性软管与贴片相连,所述贴片上设置有温度传感器,所述柔性软管内设置有连接控制器与温度传感器的线缆。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述万向轮有三个。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述灯罩外层及内层均涂覆有耐高温搪瓷。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过控制器上的两种控制单元分别控制白炽烤灯及红外烤灯,可以单独工作,也可以同时工作,提高工作效率,降低护理人员的工作量,不会因为其中一个坏掉而耽误另一个工作,同时,根据病人的需要调节温度,并且可以定时,以备患者在睡着时发生危险;温度显示屏及时间显示屏的设置,使得护理人员能更加直观的了解烤灯的工作状态;将带有温度传感器的贴片贴于患者患处旁,当患者患处温度高于警戒温度时,温度传感器发讯给控制器,控制器控制报警器报警,提醒护理人员降低温度,避免灼伤患者;设置竖直伸缩杆、旋转套及水平伸缩杆,能方便调节烤灯的高度及位置,设置蛇形金属软管,便于对烤灯的照射角度进行微调;设置万向轮,移动方便。

[0009] 综上所述,本新型结构设计合理,移动方便,能方便调节烤灯的高度、位置及照射角度;白炽烤灯及红外烤灯的温度和时间可调,且能直观显示,提高医护人员的工作效率,合理使用,提高治疗效果;温度过高时能自动报警,提醒医护人员降低温度。

附图说明

[0010] 图1为医疗烤灯的结构示意图。

[0011] 图中:1-底座,11-万向轮,2-控制器,21-报警器,22-温度显示屏,23-温度调节开关,24-时间显示屏,25-定时开关,3-锁紧手柄,4-竖直套筒,41-竖直伸缩杆,5-旋转套,6-水平套筒,61-水平伸缩杆,7-灯罩,71-蛇形金属软管,72-白炽烤灯,73-红外烤灯,8-贴片,81-温度传感器,82-柔性软管。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,一种医疗烤灯,包括底座1及烤灯,所述底座1下端设置有多个万向轮11,所述底座1上设置有竖直套筒4,所述竖直套筒4内设置有可上下伸缩的竖直伸缩杆41,所述竖直伸缩杆41上端套装有旋转套5,所述旋转套5一侧连接有水平套筒6,所述水平套筒6内设置有水平伸缩杆61,所述竖直套筒4、旋转套5及水平套筒6上均设置有用于调节的锁紧手柄3;所述水平伸缩杆61自由端设置有烤灯,所述烤灯通过蛇形金属软管71与水平伸缩杆61自由端相连,所述烤灯包括灯罩7及灯罩7内的白炽烤灯72,所述白炽烤灯72外沿圆周方向均布有多个红外烤灯73;所述竖直套筒4前侧设置有控制器2,所述控制器2上设置有报警器21及两组控制单元,两组控制单元分别与白炽烤灯72及红外烤灯73电连接,所述控制单元包括温度显示屏22、温度调节开关23、时间显示屏24及定时开关25;所述控制器2通过柔性软管82与贴片8相连,所述贴片8上设置有温度传感器81,所述柔性软管82内设置有连接控制器2与温度传感器81的线缆。

[0014] 本实用新型的工作原理是:通过控制器2上的两种控制单元分别控制白炽烤灯72及红外烤灯73,可以单独工作,也可以同时工作,提高工作效率,降低护理人员的工作量,不会因为其中一个坏掉而耽误另一个工作,同时,根据病人的需要调节温度,并且可以定时,以备患者在睡着时发生危险;温度显示屏22及时间显示屏24的设置,使得护理人员能更加直观的了解烤灯的工作状态;将带有温度传感器81的贴片8贴于患者患处旁,当患者患处温度高于警戒温度时,温度传感器81发讯给控制器2,控制器2控制报警器21报警,提醒护理人员降低温度,避免灼伤患者;设置竖直伸缩杆41、旋转套5及水平伸缩杆61,能方便调节烤灯的高度及位置,设置蛇形金属软管71,便于对烤灯的照射角度进行微调;设置万向轮11,移动方便。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

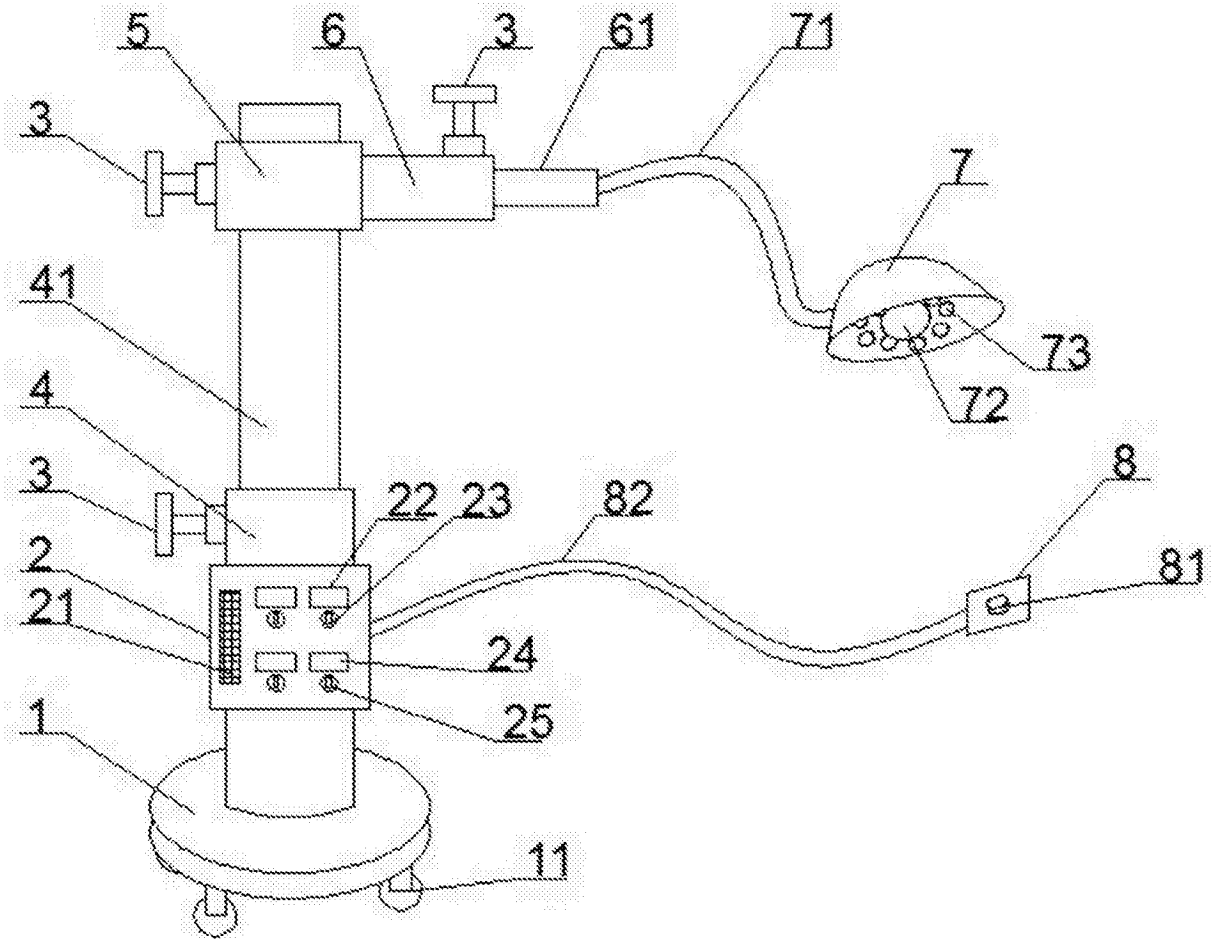


图1