



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203329198 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320329367. 9

(22) 申请日 2013. 06. 08

(73) 专利权人 窦连苓

地址 262613 山东省潍坊市临朐县沂山中心
卫生院外科

(72) 发明人 窦连苓 熊云志

(51) Int. Cl.

A61N 5/06 (2006. 01)

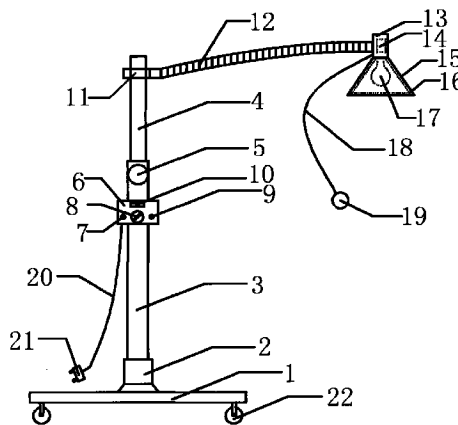
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可随意调节的安全护理烤灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种可随意调节的安全护理烤灯,包括:底座、支杆、伸缩杆、蛇骨管和灯罩,底座下部设置有万向轮,底座上部通过固定圈设置有支杆,支杆中上部设置有控制板,伸缩杆下端固定在支杆上,连接处设置有长度调节旋钮,蛇骨管通过卡环与伸缩杆上端相连接,蛇骨管前端设置有灯座,灯座上固定设置有灯泡,灯座下部设置有灯罩,灯罩内表面设置有聚光膜,灯座通过万向臂连接设置有温度传感器。本实用新型的有益效果是:结构简单,便于移动,方便随意调节烤灯的光照强度和方向,当被烤灯照射的部位温度过高时,能够自动断电,保护病人,避免灼烧病人皮肤。



1. 一种可随意调节的安全护理烤灯,包括底座(1)、支杆(3)、伸缩杆(4)、蛇骨管(12)和灯罩(15),其特征在于:底座(1)下部设置有万向轮(22),底座(1)上部通过固定圈(2)设置有支杆(3),支杆(3)中上部设置有控制板(6),伸缩杆(4)下端固定在支杆(3)上,连接处设置有长度调节旋钮(5),蛇骨管(12)通过卡环(11)与伸缩杆(4)上端相连接,蛇骨管(12)前端设置有灯座(13),灯座(13)上固定设置有灯泡(17),灯座(13)下部设置有灯罩(15),灯罩(15)内表面设置有聚光膜(16),灯座(13)通过万向臂(18)连接设置有温度传感器。

2. 如权利要求1所述的可随意调节的安全护理烤灯,其特征在于,所述控制板(6)上面从左到右依次设置有开关(7)、旋钮(8)和工作键(9),控制板(6)上方设置有显示屏(10),控制板(6)下方通过导线(20)连接插头(21)。

3. 如权利要求1所述的可随意调节的安全护理烤灯,其特征在于,所述灯座(13)内部设置有可调节电阻(14)。

4. 如权利要求2所述的可随意调节的安全护理烤灯,其特征在于,所述旋钮(8)可以通过旋转来改变可调节电阻(14)的电阻值,来控制烤灯的功率,烤灯的功率显示在显示屏(10)。

5. 如权利要求1所述的可随意调节的安全护理烤灯,其特征在于,所述伸缩杆(4)可以通过旋转长度调节旋钮(5)来伸长或者缩短,蛇骨管(12)能弯折扭转以便调节角度。

一种可随意调节的安全护理烤灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及普外科护理器械,尤其涉及一种可随意调节的安全护理烤灯。

背景技术

[0002] 在普外科护理过程中,为了加快术后伤口愈合的速度,避免伤口感染、恶化,护理人员经常使用烤灯对患者的伤口部位进行烘烤,提高患者的伤口部位的温度,加速血液循环,进而促进伤口的愈合,对伤口部位有一定的杀菌消毒作用,但是烤灯比较笨拙,结构单一,不能根据伤口来自由调节烤灯的高度和角度,温度也很单一,不能根据不同部位的区别来调节。有些昏迷的患者在使用烤灯时,容易因为不能及时发现温度升高反而造成加重伤口的伤势,对病人造成二次伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足之处,提供了一种可随意调节的安全护理烤灯。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种可随意调节的安全护理烤灯,包括底座、支杆、伸缩杆、蛇骨管和灯罩,底座下部设置有万向轮,底座上部通过固定圈设置有支杆,支杆中上部设置有控制板,伸缩杆下端固定在支杆上,连接处设置有长度调节旋钮,蛇骨管通过卡环与伸缩杆上端相连接,蛇骨管前端设置有灯座,灯座上固定设置有灯泡,灯座下部设置有灯罩,灯罩内表面设置有聚光膜,灯座通过万向臂连接设置有温度传感器。

[0006] 进一步所述控制板上部从左到右依次设置有开关、旋钮和工作键,控制板上部设置有显示屏,控制板下方通过导线连接插头,灯座内部设置有可调节电阻,旋钮可以通过旋转来改变可调节电阻的电阻值,来控制烤灯的功率,烤灯的功率显示在显示屏,伸缩杆可以通过旋转长度调节旋钮来伸长或者缩短,蛇骨管可以弯折扭转以便调节角度,不会损坏。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果:

[0008] 本实用新型的可随意调节的安全护理烤灯,结构简单,便于移动,方便随意调节烤灯的光照强度和方向,当被烤灯照射的部位温度过高时,能够自动断电,保护病人,避免灼烧病人皮肤。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所提供的烤灯结构图。

[0010] 符号说明:

[0011] 1:底座 2:固定圈 3:支杆 4:伸缩杆 5:长度调节旋钮

[0012] 6:控制板 7:开关键 8:旋钮 9:工作键 10:显示屏

[0013] 11:卡环 12:蛇骨管 13:灯座 14:可调节电阻 15:灯罩

[0014] 16:聚光膜 17:灯泡 18:万向臂 19:温度传感器

[0015] 20 :导线 21 :插头 22 :万向轮

具体实施方式

[0016] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0017] 作为本实用新型的一种实施方式,参阅图 1,一种可随意调节的安全护理烤灯,包括底座 1、支杆 3、伸缩杆 4、蛇骨管 12 和灯罩 15,底座 1 下部设置有万向轮 22,底座 1 上部通过固定圈 2 设置有支杆 3,支杆 3 中上部设置有控制板 6,伸缩杆 4 下端固定在支杆 3 上,连接处设置有长度调节旋钮 5,蛇骨管 12 通过卡环 11 与伸缩杆 4 上端相连接,蛇骨管 12 前端设置有灯座 13,灯座 13 上固定设置有灯泡 17,灯座 13 下部设置有灯罩 15,灯罩 15 内表面设置有聚光膜 16,灯座 13 通过万向臂 18 连接设置有温度传感器。

[0018] 进一步所述控制板 6 上面从左到右依次设置有开关 7、旋钮 8 和工作键 9,控制板 6 上方设置有显示屏 10,控制板 6 下方通过导线 20 连接插头 21,灯座 13 内部设置有可调节电阻 14,旋钮 8 可以通过旋转来改变可调节电阻 14 的电阻值,来控制烤灯的功率,烤灯的功率显示在显示屏 10,伸缩杆 4 可以通过旋转长度调节旋钮 5 来伸长或者缩短,蛇骨管 12 可以随意弯折扭转以便调节角度,不会损坏。

[0019] 使用时,护理人员通过底座 1 下部的万向轮 22 把烤灯推到病人附近,调节长度调节旋钮 5,把伸缩杆 4 拉伸到一个合适的高度,蛇骨管 12 是柔性可弯折的,调节蛇骨管 12 的角度使灯罩 15 正对着病人需要护理的部位。护理人员把插头 21 插到电源上,按下开关键 7,烤灯开始工作,调节旋钮 8,可以调节烤灯到一个合适的功率,既能保证治疗效果,又不会让病人感到灼烧不适。由于烤灯持续照射一个部位,会造成热量积聚,对于一些昏迷的患者,护理人员把温度传感器 19 贴靠在病人受到烤灯照射的部位,按下工作键 9,温度传感器 19 开始工作,测量肌肤温度信号,并把信号传送到控制板 6 的微处理器上,当测得的温度过高时,微处理器就会中断烤灯的工作,以免灼烧病人的皮肤,当温度传感器 19 上的温度地跌设定的温度,温度传感器 19 会把信号传递到微处理器上,微处理器会继续烤灯的工作,这样就提高了使用的安全性。灯罩 15 内表面的聚光膜 16 既能起到聚光的作用,提高能源的使用率,还能避免烤灯损伤患者的眼睛,以免引起病人的不适。

[0020] 综上所述,本实用新型仅对可随意调节的安全护理烤灯的一个实施例进行了说明,但是本实用新型不限于此,本领域技术人员应当知道,在不脱离本实用新型的权利要求书所记载的保护范围的情况下可进行任意变更和修改。

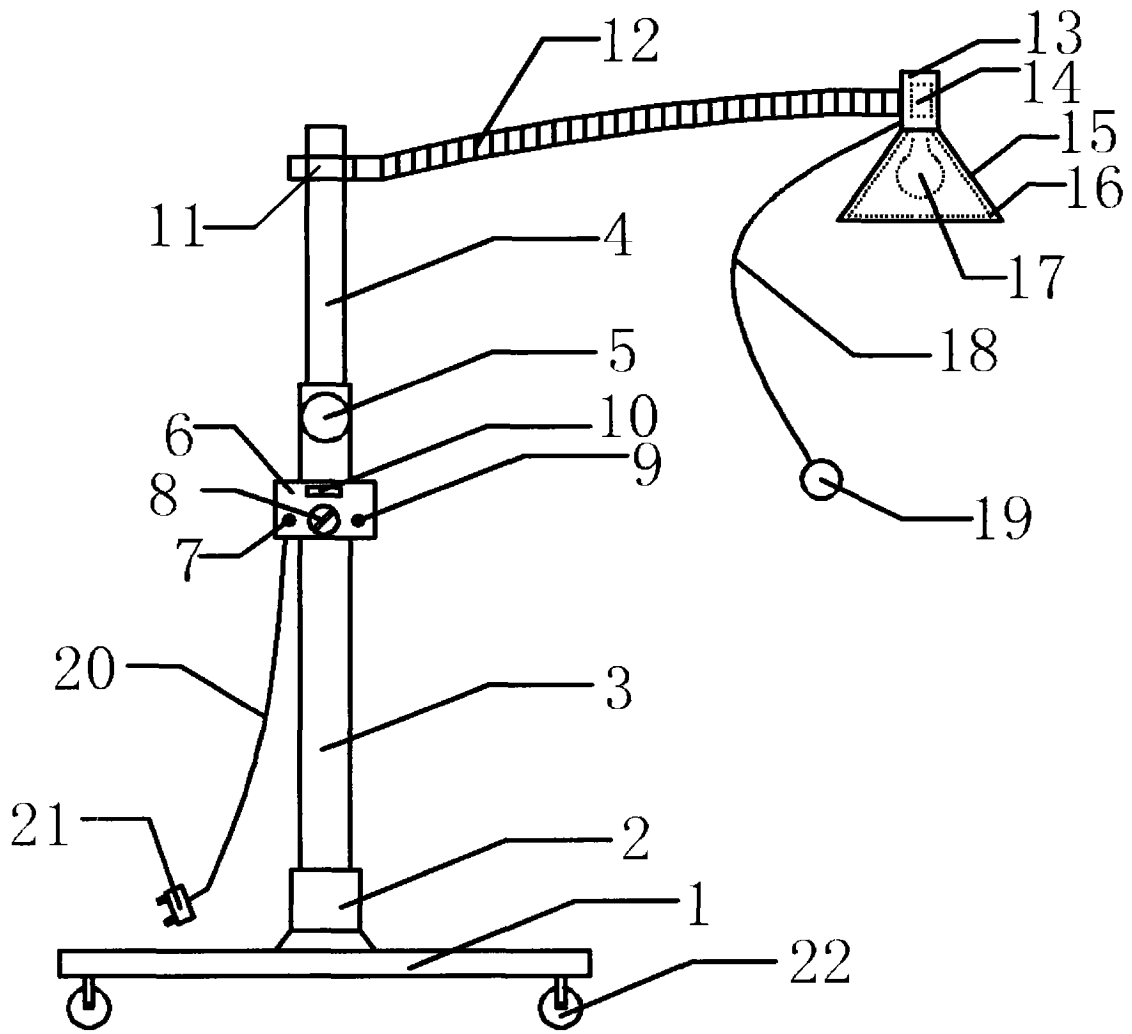


图 1