



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211424077 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 202020246476.4

F21W 131/208(2006.01)

(22)申请日 2020.03.03

(73)专利权人 合肥市第二人民医院

地址 230011 安徽省合肥市和平路246号合
肥市第二人民医院

(72)发明人 梅丽曼

(74)专利代理机构 合肥兴东知识产权代理有限
公司 34148

代理人 胡东升

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 14/08(2006.01)

F21V 19/02(2006.01)

F21V 15/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

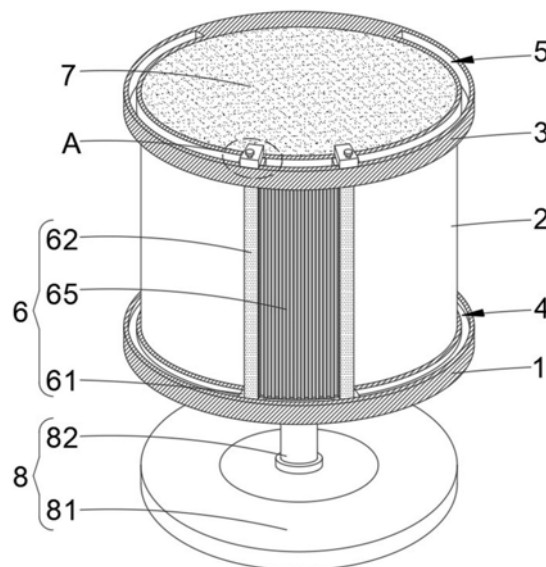
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种病房床头用台灯

(57)摘要

本实用新型提供一种病房床头用台灯。所述病房床头用台灯包括底盘、遮光器和支撑器，底盘上固定安装有透明防护灯罩，且透明防护灯罩的上表面固定安装有顶盘，底盘上开设有滑动槽，顶盘上开设有滑动通腔，而遮光器安装在底盘与顶盘上，且遮光器包括滑动弧块、连接板、锁定块和风琴状弹性布，两个规格相同的滑动弧块均插设在滑动槽内，且两个滑动弧块的上表面均固定安装有连接板，两块连接板的顶部均穿过滑动通腔并均固定安装有锁定块，锁定块的下表面与顶盘的上表面滑动连接，风琴状弹性布的两侧分别与两块连接板的内壁固定连接。本实用新型提供的病房床头用台灯具有便于调节灯光照射范围的优点。



1. 一种病房床头用台灯,其特征在于,包括:

底盘(1),所述底盘(1)上固定安装有透明防护灯罩(2),且透明防护灯罩(2)的上表面固定安装有顶盘(3),所述底盘(1)上开设有滑动槽(4),所述顶盘(3)上开设有滑动通腔(5);

遮光器(6),所述遮光器(6)安装在底盘(1)与顶盘(3)上,且遮光器(6)包括滑动弧块(61)、连接板(62)、锁定块(63)和风琴状弹性布(65),两个规格相同的所述滑动弧块(61)均插设在滑动槽(4)内并于滑动槽(4)滑动连接,且两个滑动弧块(61)的上表面均固定安装有垂直设置的连接板(62),两块所述连接板(62)的顶部均穿过滑动通腔(5)并均固定安装有锁定块(63),且锁定块(63)的下表面与顶盘(3)的上表面滑动连接,所述风琴状弹性布(65)的两侧分别与两块连接板(62)的内壁固定连接;

支撑器(8),所述支撑器(8)安装在底盘(1)上。

2. 根据权利要求1所述的病房床头用台灯,其特征在于,所述遮光器(6)还包括螺纹固定杆(64),所述螺纹固定杆(64)插设在锁定块(63)顶部开设的螺纹通孔内并于螺纹通孔螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的病房床头用台灯,其特征在于,所述支撑器(8)包括底座(81)和支撑杆(82),所述底座(81)的上表面通过旋转连接头固定安装有垂直设置的支撑杆(82),且支撑杆(82)的顶部与底盘(1)的下表面固定连接。

4. 根据权利要求3所述的病房床头用台灯,其特征在于,所述底座(81)的下表面安装有缓冲器(9),且缓冲器(9)包括半球腔(91)和橡胶球(92),所述底座(81)的下表面开设有若干个均匀分布的半球腔(91),且每一个半球腔(91)内均固定嵌合有橡胶球(92)。

5. 根据权利要求1所述的病房床头用台灯,其特征在于,所述透明防护灯罩(2)内固定安装有LED灯管,且LED灯管通过导线与插头电性连接。

6. 根据权利要求1所述的病房床头用台灯,其特征在于,所述顶盘(3)的上表面固定嵌合有遮光垫(7)。

一种病房床头用台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种病房床头用台灯。

背景技术

[0002] 病房,一般指普通病房、重症监护病房、气管切开细菌监测病房,传染病隔离病房,部分医院设置有高干病房、特需病房和医养结合病房,如套间、单人间等配套设施,在家里设置的称家庭病房。

[0003] 而一些大的病房设有多套护理床,在夜间医护人员对某一床患者进行医疗(例如:测量体温、更换药物等)时,当打开床头柜台灯时,灯光容易影响隔壁床患者的休息。

[0004] 因此,有必要提供一种病房床头用台灯解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种具有便于调节灯光照射范围的病房床头用台灯。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的病房床头用台灯包括:底盘,底盘上固定安装有透明防护灯罩,且透明防护灯罩的上表面固定安装有顶盘,底盘上开设有滑动槽,顶盘上开设有滑动通腔;遮光器,遮光器安装在底盘与顶盘上,且遮光器包括滑动弧块、连接板、锁定块和风琴状弹性布,两个规格相同的滑动弧块均插设在滑动槽内并于滑动槽滑动连接,且两个滑动弧块的上表面均固定安装有垂直设置的连接板,两块连接板的顶部均穿过滑动通腔并均固定安装有锁定块,且锁定块的下表面与顶盘的上表面滑动连接,风琴状弹性布的两侧分别与两块连接板的内壁固定连接;支撑器,支撑器安装在底盘上。

[0007] 优选的,遮光器还包括螺纹固定杆,螺纹固定杆插设在锁定块顶部开设的螺纹通孔内并于螺纹通孔螺纹连接。

[0008] 优选的,支撑器包括底座和支撑杆,底座的上表面通过旋转连接头固定安装有垂直设置的支撑杆,且支撑杆的顶部与底盘的下表面固定连接。

[0009] 优选的,底座的下表面安装有缓冲器,且缓冲器包括半球腔和橡胶球,底座的下表面开设有若干个均匀分布的半球腔,且每一个半球腔内均固定嵌合有橡胶球,降低了台灯抖动的幅度,还有效的提高了台灯的防震能力。

[0010] 优选的,透明防护灯罩内固定安装有LED灯管,且LED灯管通过导线与插头电性连接。

[0011] 优选的,顶盘的上表面固定嵌合有遮光垫,避免灯光从透明防护灯罩顶部照射出。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的病房床头用台灯具有如下有益效果:

[0013] 1、本实用新型旋转拧松靠近隔壁床的螺纹固定杆,将锁定块沿着靠近隔壁床的滑动通腔方向滑动,从而滑动的锁定块通过连接板拉动风琴状弹性布展开,因此风琴状弹性布将照向隔壁床部分的透明防护灯罩遮挡,使得台灯灯光不易对隔壁床患者产生影响,提高了隔壁床患者休息时的舒适度;

[0014] 2、本实用新型在调节灯管照射范围时,容易导致台灯发生抖动,而由于底座下表面嵌合有多个橡胶球,不仅降低了台灯的缓冲能力,还提高了底座的防侧滑能力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的病房床头用台灯的一种较佳实施例的结构示意图;

[0016] 图2为图1所示A处的放大结构示意图;

[0017] 图3为图1所示底盘上的缓冲器结构示意图。

[0018] 图中标号:1底盘,2、透明防护灯罩,3、顶盘,4、滑动槽,5、滑动通腔,6、遮光器,61、滑动弧块,62、连接板,63、锁定块,64、螺纹固定杆,65、风琴状弹性布,7、遮光垫,8、支撑器,81、底座,82、支撑杆,9、缓冲器,91、半球腔,92、橡胶球。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型提供的病房床头用台灯的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示A处的放大结构示意图;图3为图1所示底盘上的缓冲器结构示意图。病房床头用台灯包括:底盘1、遮光器6和支撑器8。

[0021] 在具体实施过程中,如图1和图2所示,底盘1上固定安装有透明防护灯罩2,而透明防护灯罩2内固定安装有LED灯管,且LED灯管通过导线与插头电性连接,且透明防护灯罩2的上表面固定安装有顶盘3,底盘1上开设有滑动槽4,顶盘3上开设有滑动通腔5(底盘1和顶盘3大小相同,而滑动槽4与滑动通腔5分别为底盘1和顶盘3的四分之三),而遮光器6安装在底盘1与顶盘3上,且遮光器6包括滑动弧块61、连接板62、锁定块63和风琴状弹性布65,两个规格相同的滑动弧块61均插设在滑动槽4内并于滑动槽4滑动连接,且两个滑动弧块61的上表面均固定安装有垂直设置的连接板62,两块连接板62的顶部均穿过滑动通腔5并均固定安装有锁定块63,且锁定块63的下表面与顶盘3的上表面滑动连接,风琴状弹性布65的两侧分别与两块连接板62的内壁固定连接,而遮光器6还包括螺纹固定杆64,螺纹固定杆64插设在锁定块63顶部开设的螺纹通孔内并于螺纹通孔螺纹连接。

[0022] 需要说明的是:将底盘1和顶盘3未开通滑动槽4与滑动通腔5的部分朝向墙壁,在夜间医护人员对大病房内某一床患者进行检测时,为了不让灯光影响隔壁床患者休息,旋转拧松靠近隔壁床的螺纹固定杆64,将锁定块63沿着靠近隔壁床的滑动通腔5方向滑动,从而滑动的锁定块63通过连接板62拉动风琴状弹性布65展开,因此风琴状弹性布65将照向隔壁床部分的透明防护灯罩2遮挡,使得台灯灯光不易对隔壁床患者产生影响,提高了其他患者休息时的舒适度。

[0023] 参考图1所示,支撑器8安装在底盘1上,而支撑器8包括底座81和支撑杆82,底座81的上表面通过旋转连接头固定安装有垂直设置的支撑杆82,且支撑杆82的顶部与底盘1的下表面固定连接,底座81的下表面安装有缓冲器9,且缓冲器9包括半球腔91和橡胶球92,底座81的下表面开设有若干个均匀分布的半球腔91,且每一个半球腔91内均固定嵌合有橡胶球92。

[0024] 需要说明的是:在调节灯管照射范围时,容易导致台灯发生抖动,而由于底座81下表面嵌合有多个橡胶球92,不仅降低了台灯抖动的幅度,还有效的提高了台灯的防震能力,

同时加强了底座81的防侧滑能力。

[0025] 其中,顶盘3的上表面固定嵌合有遮光垫7,避免灯光从透明防护灯罩2顶部照射出,而风琴状弹性布65采用黑色不透光材质面料。

[0026] 本实用新型提供的病房床头用台灯的工作原理如下:

[0027] 将底盘1和顶盘3未开通滑动槽4与滑动通腔5的部分朝向墙壁,在夜间医护人员对大病房内某一床患者进行检测时,为了不让灯光影响隔壁床患者休息,旋转拧松靠近隔壁床的螺纹固定杆64,将锁定块63沿着靠近隔壁床的滑动通腔5方向滑动,从而滑动的锁定块63通过连接板62拉动风琴状弹性布65展开,因此风琴状弹性布65将照向隔壁床部分的透明防护灯罩2遮挡,使得台灯灯光不易对隔壁床患者产生影响,提高了其他患者休息时的舒适度,在调节灯管照射范围时,容易导致台灯发生抖动,而由于底座81下表面嵌合有多个橡胶球92,不仅降低了台灯抖动的幅度,还有效的提高了台灯的防震能力,同时加强了底座81的防侧滑能力。

[0028] 本实用新型中涉及的电路以及控制均为现有技术,在此不进行过多赘述。

[0029] 以上仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

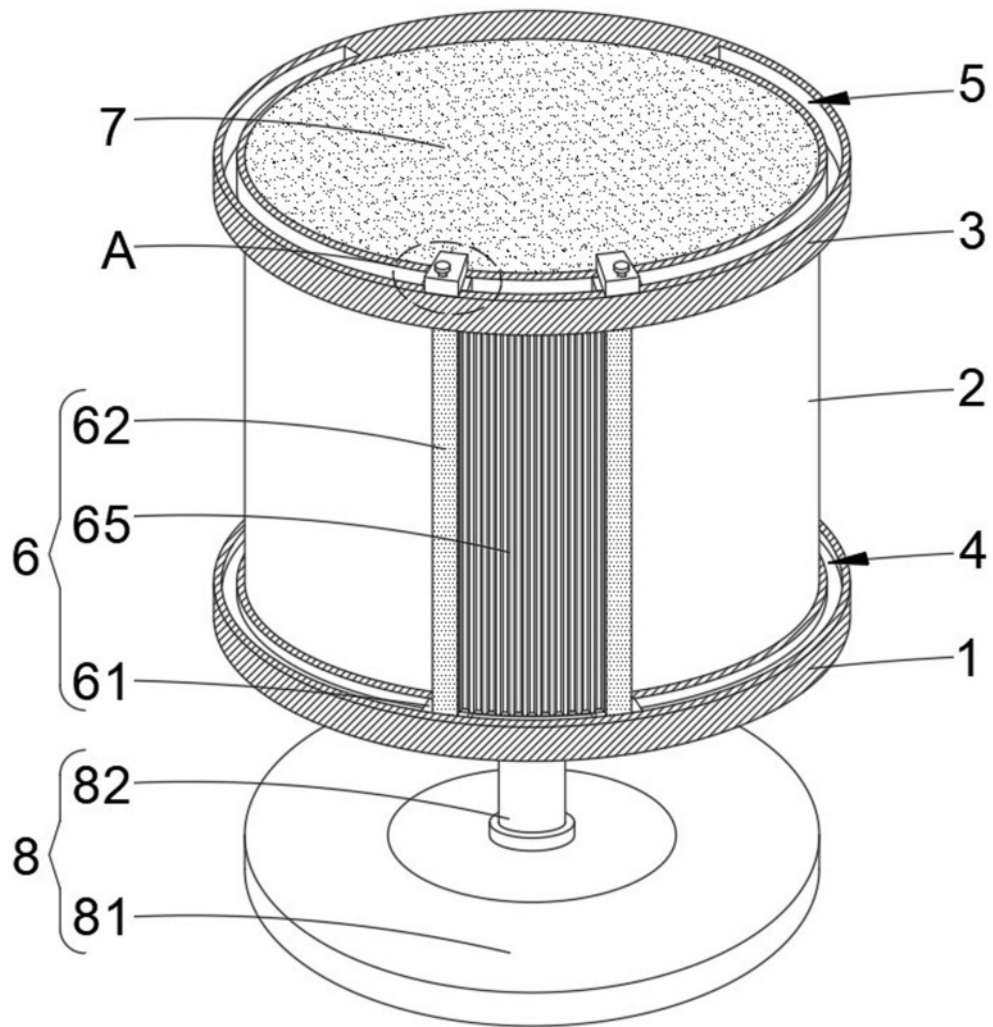


图1

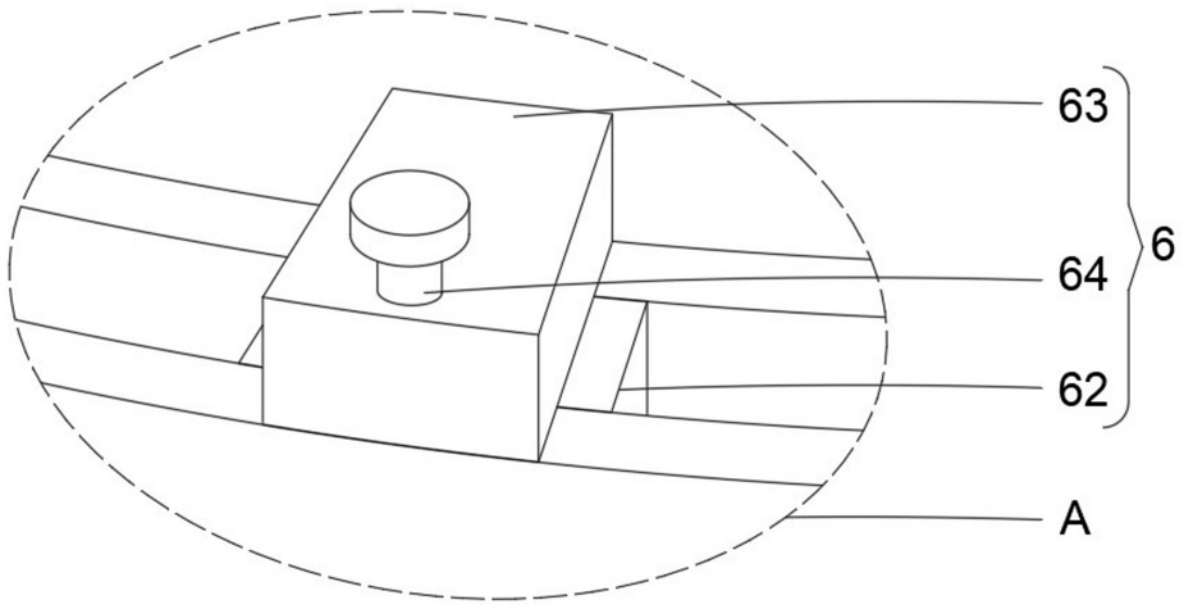


图2

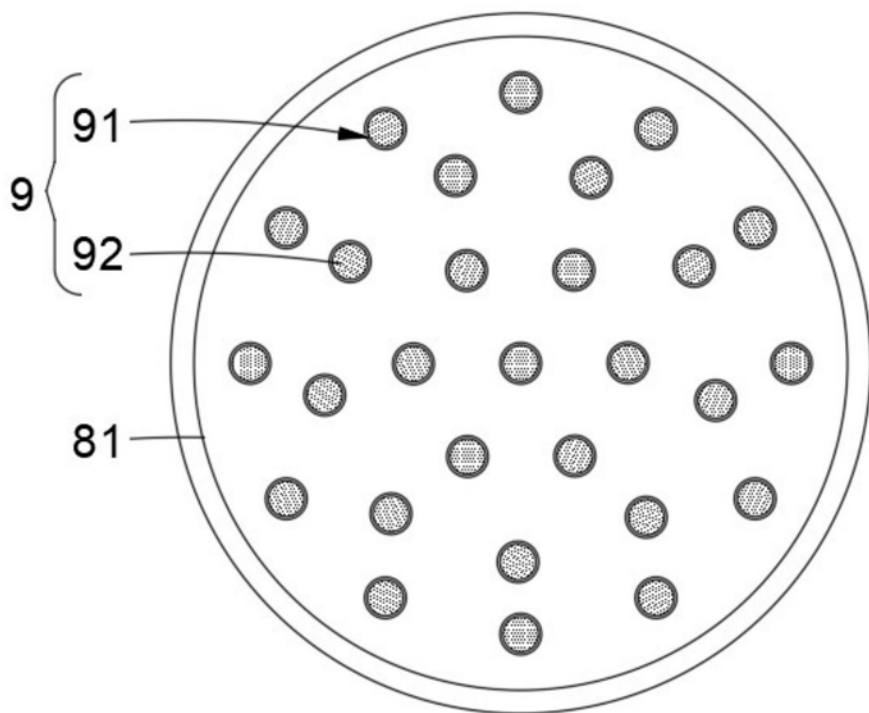


图3