



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210056615 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201822054038.3

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 贵州省骨科医院

地址 550001 贵州省贵阳市南明区沙冲南路25号

专利权人 黄付梅 祝洁 唐璐

(72)发明人 黄付梅 祝洁 唐璐

(74)专利代理机构 亳州速诚知识产权代理事务所(普通合伙) 34157

代理人 刘佳

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61H 1/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

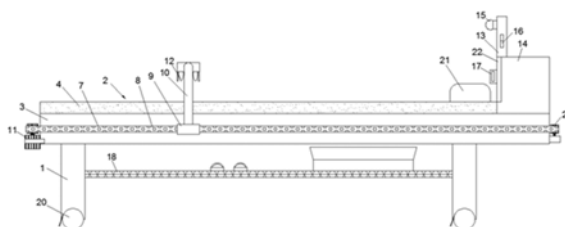
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于医疗的康复理疗床

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械应用领域,具体是一种用于医疗的康复理疗床,包括支撑脚,及设置在支撑脚上的床本体,所述床本体包括底板层,及设置在底板层上的弹性垫层,所述底板层内部设有填充腔,所述填充腔内部设有熏香草,所述底板层上端面设有若干连通填充腔的透气网孔,所述底板层两侧设有燕尾槽,所述燕尾槽内部设有链条,所述链条上固定设有匹配燕尾槽的燕尾形滑块,两所述燕尾形滑块通过一U形撑杆连接。本实用新型可利用摄像头对患者进行24小时的监护,防止患者出现意外;可利用紫外消毒灯对康复理疗床进行紫外消毒;本技术直接利用紫外光进行消毒,避免了利用喷酒精消毒带来的潮湿现象,储物箱的设置,便于自身贵重物品的摆放。



1. 一种用于医疗的康复理疗床,其特征在于:包括支撑脚(1),及设置在支撑脚(1)上的床本体(2),所述床本体(2)包括底板层(3),及设置在底板层(3)上的弹性垫层(4),所述底板层(3)内部设有填充腔(5),所述填充腔(5)内部设有熏香草,所述底板层(3)上端面设有若干连通填充腔(5)的透气网孔(6),所述底板层(3)两侧设有燕尾槽(7),所述燕尾槽(7)内部设有链条(8),所述链条(8)上固定设有匹配燕尾槽(7)的燕尾形滑块(9),两所述燕尾形滑块(9)通过一U形撑杆(10)连接,所述链条(8)为环形链条,链条(8)一端连接有正反调速电机(11),另一端连接有从动齿轮(21),所述U形撑杆(10)上设有若干朝向弹性垫层(4)的紫外消毒灯(12),所述床本体(2)床头一端设有输液吊架(13)及储物箱(14),所述输液吊架(13)上设有监控摄像头(15)及输液挂钩(16),所述正反调速电机(11)、紫外消毒灯(12)及监控摄像头(15)均连接有电源开关,所述监控摄像头(15)还连通有信息分析系统。

2. 如权利要求1所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述储物箱(14)设在底板层(3)上,且储物箱(14)上设有箱门(22),所述箱门(22)上设有拉手(17)。

3. 如权利要求1所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述支撑脚(1)中部设有支撑垫层(18),所述支撑垫层(18)与每一根所述支撑脚(1)中部连接。

4. 如权利要求1或3所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述支撑脚(1)底部设有移动轮(19),所述移动轮(19)上设有制动刹车。

5. 如权利要求1所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述输液挂钩(16)的数量不少于2个。

6. 如权利要求1所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述床本体(2)床头一端设有按摩枕(20)。

7. 如权利要求1所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述正反调速电机(11)及从动齿轮(21)分别设置在底板层(3)床尾一端及床头一端,且均设有防护罩。

8. 如权利要求3所述的用于医疗的康复理疗床,其特征在于:所述支撑垫层(18)由条状的不锈钢片制成。

一种用于医疗的康复理疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械应用领域,具体是一种用于医疗的康复理疗床。

背景技术

[0002] 病人或重度残疾人在住院休养康复时所用到的床,有普通病床和多功能起背病床。病床也可称为病号床、医疗床、多功能护理床等,是病人在休养康复治疗时使用的床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心、康复机构等。

[0003] 现有技术中,康复理疗床功能相对较为单一,消毒较为麻烦,监护更为不便,增加医护人员的工作负担。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术中的不足之处,本实用新型旨在提供一种用于医疗的康复理疗床。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种用于医疗的康复理疗床,包括支撑脚,及设置在支撑脚上的床本体,所述床本体包括底板层,及设置在底板层上的弹性垫层,所述底板层内部设有填充腔,所述填充腔内部设有熏香草,所述底板层上端面设有若干连通填充腔的透气网孔,所述底板层两侧设有燕尾槽,所述燕尾槽内部设有链条,所述链条上固定设有匹配燕尾槽的燕尾形滑块,两所述燕尾形滑块通过一U形撑杆连接,所述链条为环形链条,链条一端连接有正反调速电机,另一端连接有从动齿轮,所述U形撑杆上设有若干朝向弹性垫层的紫外消毒灯,所述床本体床头一端设有输液吊架及储物箱,所述输液吊架上设有监控摄像头及输液挂钩,所述正反调速电机、紫外消毒灯及监控摄像头均连接有电源开关,所述监控摄像头还连通有信息分析系统。

[0006] 所述储物箱设在底板层上,且储物箱上设有箱门,所述箱门上设有拉手。

[0007] 所述支撑脚中部设有支撑垫层,所述支撑垫层与每一根所述支撑脚中部连接。

[0008] 所述支撑脚底部设有移动轮,所述移动轮上设有制动刹车。

[0009] 所述输液挂钩的数量不少于2个。

[0010] 所述床本体床头一端设有按摩枕。

[0011] 所述正反调速电机及从动齿轮分别设置在底板层床尾一端及床头一端,且均设有防护罩。

[0012] 所述支撑垫层由条状的不锈钢片制成。

[0013] 本实用新型的优点在于:

[0014] 本实用新型在应用过程中,患者躺在康复理疗床上,护理人员可利用摄像头对患者进行24小时的监护,防止患者出现意外,当需要为康复理疗床,开启正反调速电机和紫外消毒灯,并调慢正反调速电机的速度,让正反调速电机带动链条移动,链条带动燕尾形滑块移动,燕尾形滑块带动U形撑杆及紫外消毒灯,进而利用紫外消毒灯对康复理疗床进行紫外消毒;本技术直接利用紫外光进行了消毒,避免了利用喷酒精消毒带来的潮湿现象,储物箱

的设置,便于自身贵重物品的摆放;支撑垫层的设置,便于医用脸盆的杂物的摆放,避免杂乱现象的产生。按摩枕的设置,在患者休息的同时,还可以为患者进行按摩,便于缓解患者疲劳,有助于患者快速康复。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的正视图;

[0016] 图2为本实用新型的左视图。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 如图1-图2所示,本实用新型的一种用于医疗的康复理疗床,包括支撑脚1,及设置在支撑脚1上的床本体2,所述床本体2包括底板层3,及设置在底板层3上的弹性垫层4,所述底板层3内部设有填充腔5,所述填充腔5内部设有熏香草,所述底板层3上端面设有若干连通填充腔5的透气网孔6,所述底板层3两侧设有燕尾槽7,所述燕尾槽7内部设有链条8,所述链条8上固定设有匹配燕尾槽7的燕尾形滑块9,两所述燕尾形滑块9通过一U形撑杆10连接,所述链条8为环形链条,链条8一端连接有正反调速电机11,另一端连接有从动齿轮21,所述U形撑杆10上设有若干朝向弹性垫层4的紫外消毒灯12,所述床本体2床头一端设有输液吊架13及储物箱14,所述输液吊架13上设有监控摄像头15及输液挂钩16,所述正反调速电机11、紫外消毒灯12及监控摄像头15均连接有电源开关,所述监控摄像头15还连通有信息分析系统。

[0019] 所述储物箱14设在底板层3上,且储物箱14上设有箱门22,所述箱门22上设有拉手17。储物箱14的设置,主要是便于康复科患者存储自身物件;拉手17的设置,主要是便于开启或闭合箱门22。

[0020] 所述支撑脚1中部设有支撑垫层18,所述支撑垫层18与每一根所述支撑脚1中部连接。支撑垫层18的设置,主要是便于医用脸盆的杂物的摆放,避免杂乱现象的产生。

[0021] 所述支撑脚1底部设有移动轮19,所述移动轮19上设有制动刹车;移动轮19的设置,主要是便于康复理疗床的移动。

[0022] 所述输液挂钩16的数量不少于2个。便于输液时多个输液瓶一起悬吊,方便护理人员操作。

[0023] 所述床本体2床头一端设有按摩枕20。按摩枕20的设置,便于患者休息;同时,可以为患者进行按摩,便于缓解患者疲劳,有助于患者快速康复。

[0024] 所述正反调速电机11及从动齿轮21分别设置在底板层3床尾一端及床头一端,且均设有防护罩。防护罩的设置主要是保证安全,避免设备伤害人。

[0025] 所述支撑垫层11由条状的不锈钢片制成。实际设置中,支撑垫层11为由条状的不锈钢片编织成的滤网,便于保证通风性良好。

[0026] 具体的,在实际应用过程中,患者躺在康复理疗床上,护理人员可利用摄像头对患者进行24小时的监护,防止患者出现意外,当需要为康复理疗床,开启正反调速电机11和紫外消毒灯12,并调慢正反调速电机11的速度,让正反调速电机11带动链条8移动,链条8带动

燕尾形滑块9移动,燕尾形滑块9带动U形撑杆10及紫外消毒灯12,进而利用紫外消毒灯12对康复理疗床进行紫外消毒;本技术直接利用紫外光进行了消毒,避免了利用喷酒精消毒带来的潮湿现象,储物箱14的设置,便于自身贵重物品的摆放;支撑垫层18的设置,便于医用脸盆的杂物的摆放,避免杂乱现象的产生。按摩枕20的设置,在患者休息的同时,还可以为患者进行按摩,便于缓解患者疲劳,有助于患者快速康复。

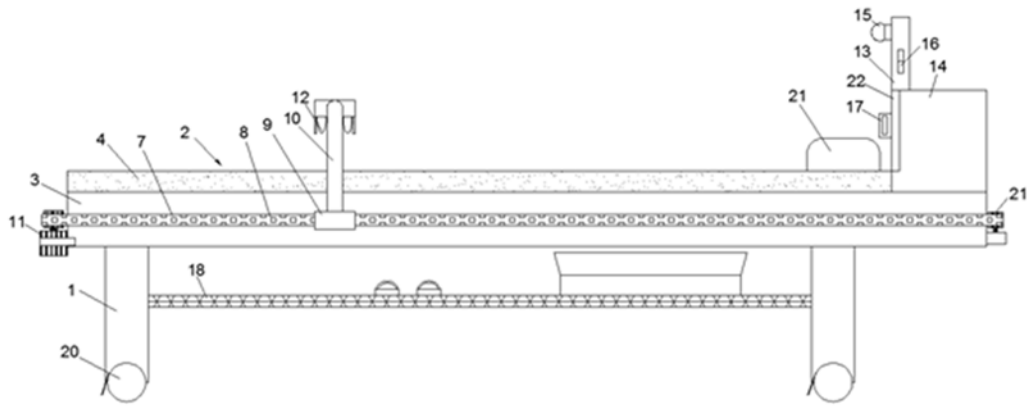


图1

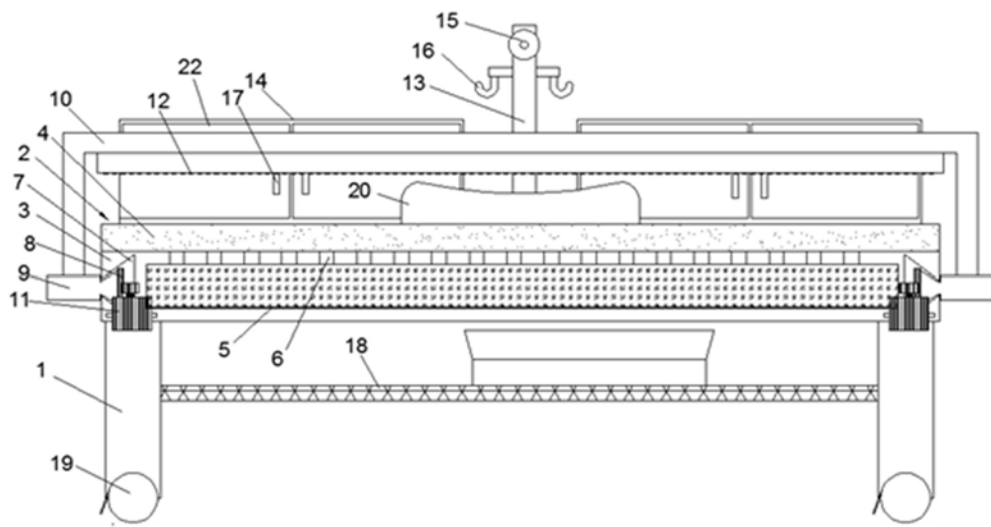


图2