



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105997409 A

(43)申请公布日 2016. 10. 12

(21)申请号 201610496026.9

(22)申请日 2016.06.30

(71)申请人 无锡市天力机械制造有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山区阳山镇
陆区天力路1号

(72)发明人 王勇

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61L 2/08(2006.01)

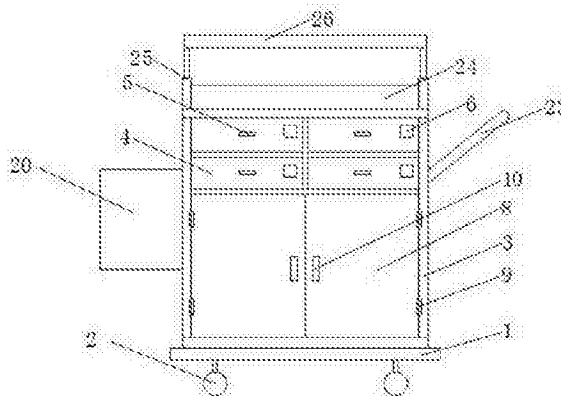
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种医疗护理推车

(57)摘要

本发明公开了一种医疗护理推车,包括支撑板,所述支撑板的底部安装有万向轮,所述支撑板的顶部设置有箱体,所述箱体前表面的上部设置有抽屉,所述抽屉前表面安装有第一把手,所述抽屉前表面还设置有标签套,所述箱体前表面的下部设置有器械室。该医疗护理推车,通过护栏的设置,使得箱体顶部表面也可以放置物品,然后护理人员把药品和医疗器械放置在置物板上,通过自动伸缩杆上设置的第二置物板,达到了可以放置不同物品的效果,大大的降低护理人员的工作量,通过设置在第一置物板底部的减震装置,使得护理推车在快速运动中,放置在第一置物板上的医疗器械也可以保持平稳,达到了保护医疗器械的效果。



1. 一种医疗护理推车,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的底部安装有万向轮(2),所述支撑板(1)的顶部设置有箱体(3),所述箱体(3)前表面的上部设置有抽屉(4),所述抽屉(4)前表面安装有第一把手(5),所述抽屉(4)前表面还设置有标签套(6),所述箱体(3)前表面的下部设置有器械室(7),所述器械室(7)上安装有室门(8),所述室门(8)与箱体(3)由合页(9)铰接,所述室门(8)上安装有第二把手(10),所述器械室(7)的底部内壁设置有蓄电池(11),所述器械室(7)的顶部内壁设置有杀菌灯(12),且蓄电池(11)与杀菌灯(12)电连接,所述蓄电池(11)的一侧设置有减震装置(13),所述减震装置(13)的顶部设置有第一置物板(14),所述减震装置(13)的内部设置有减震弹簧(15)、定位销(16)、限位环(17)、隔板(18)和减震棉(19),所述隔板(18)位于减震装置(13)的中部,且隔板(18)上穿插设有定位销(16),所述隔板(18)上设置有限位环(17),所述定位销(16)的顶部设置有第一置物板(14),所述定位销(16)上设置有减震弹簧(15),且减震弹簧(15)位于第一置物板(14)和隔板(18)之间,所述减震棉(19)位于减震装置(13)的底部和隔板(18)之间,所述箱体(3)的侧面设置有垃圾箱(20),所述箱体(3)的侧面还设有控制器(21),所述控制器(21)上设置有触摸式电源开关(22),所述控制器(21)与杀菌灯(12)电连接,所述箱体(3)的另一侧面设置有第三把手(23),所述箱体(3)顶部边缘固定安装有护栏(24),所述箱体(3)顶部设置有自动伸缩杆(25),且自动伸缩杆(25)与控制器(21)和蓄电池(11)电连接,所述自动伸缩杆(25)上设置有第二置物板(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理推车,其特征在于:所述自动伸缩杆(25)的数量不少于四个且对称分布在箱体(3)顶部。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理推车,其特征在于:所述垃圾箱(20)的内部设有可拆卸式垃圾桶。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗护理推车,其特征在于:所述杀菌灯(12)的数量不少于三个且等距分布在器械室(7)顶部内壁。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗护理推车,其特征在于:所述第一置物板(14)和第二置物板(26)均设为托盘形状。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗护理推车,其特征在于:所述限位环(17)与定位销(16)对应设置。

一种医疗护理推车

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,具体为一种医疗护理推车。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和进步、人民生活水平的提高,对护工的需求越来越大,要求也越来越高。由于护工服务的对象是人群中的老弱病残,护工貌似简单的照料工作中包含着很多人为和技术的因素。

[0003] 而做护理的工作人员就会用到护理推车了,在医院中我们就会看到各种各样的护理推车,而我们看到的护理推车往往都是结构简单,这样的护理推车总是会出现各种问题,比如有的护理推车没有减震装置,往往走的快一点,放在护理推车上的医用物品或者医疗仪器就会不断的震荡,甚至会损坏医用物品或医疗仪器,还有的护理人员往往不止护理一个人,而病情也不一样,所用的药品和医疗器械也会不一样,但是由于护理推车的限制,护理人员护理完一个病人还要回到医务室换另外的医疗器械和药品去给下一个病人做护理,这样不停地往返加大了护理人员的工作量,并且还很容易把药品拿错,造成医疗事故。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种医疗护理推车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种医疗护理推车,包括支撑板,所述支撑板的底部安装有万向轮,所述支撑板的顶部设置有箱体,所述箱体前表面的上部设置有抽屉,所述抽屉前表面安装有第一把手,所述抽屉前表面还设置有标签套,所述箱体前表面的下部设置有器械室,所述器械室上安装有室门,所述室门与箱体由合页铰接,所述室门上安装有第二把手,所述器械室的底部内壁设置有蓄电池,所述器械室的顶部内壁设置有杀菌灯,且蓄电池与杀菌灯电连接,所述蓄电池的一侧设置有减震装置,所述减震装置的顶部设置有第一置物板,所述减震装置的内部设置有减震弹簧、定位销、限位环、隔板和减震棉,所述隔板位于减震装置的中部,且隔板上穿插设有定位销,所述隔板上设置有限位环,所述定位销的顶部设置有第一置物板,所述定位销上设置有减震弹簧,且减震弹簧位于第一置物板和隔板之间,所述减震棉位于减震装置的底部和隔板之间,所述箱体的侧面设置有垃圾箱,所述箱体的侧面还设有控制器,所述控制器上设置有触摸式电源开关,所述控制器与杀菌灯电连接,所述箱体的另一侧面设置有第三把手,所述箱体顶部边缘固定安装有护栏,所述箱体顶部设置有自动伸缩杆,且自动伸缩杆与控制器和蓄电池电连接,所述自动伸缩杆上设置有第二置物板。

[0006] 优选的,所述自动伸缩杆的数量不少于四个且对称分布在箱体顶部。

[0007] 优选的,所述垃圾箱的内部设有可拆卸式垃圾桶。

[0008] 优选的,所述杀菌灯的数量不少于三个且等距分布在器械室顶部内壁。

[0009] 优选的,所述第一置物板和第二置物板设为托盘形状。

[0010] 优选的,所述限位环与定位销对应设置。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该医疗护理推车,在护理人员工作时,用控制器控制自动伸缩杆和杀菌灯工作,使得自动伸缩杆升起,漏出箱体的顶部表面,通过护栏的设置,使得箱体顶部表面也可以放置物品,然后护理人员把药品和医疗器械放置在置物板上,通过自动伸缩杆上设置的第二置物板,达到了可以放置不同物品的效果,使得护理人员不用来回往返医务室就可以和不同病情的人员做护理,大大的降低护理人员的工作量,护理人员还可以把一些精密且易损坏的医疗器械放置在器械室的第一置物板上,通过设置在第一置物板底部的减震装置,使得护理推车在快速运动中,放置在第一置物板上的医疗器械也可以保持平稳,达到了保护医疗器械的效果,同时设置在器械室中的杀菌灯可以对医疗器械进行杀毒,达到了更安全的对患者进行护理,通过抽屉上标签套的设置,可以直观明确的知道药品的放置位置,避免护理人员拿错药品,防止了医疗事故的发生。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明结构侧面示意图;

图3为本发明器械室的内部结构示意图;

图4为本发明减震装置的内部结构示意图。

[0013] 图中:1支撑板、2万向轮、3箱体、4抽屉、5第一把手、6标签套、7器械室、8室门、9合页、10第二把手、11蓄电池、12杀菌灯、13减震装置、14第一置物板、15减震弹簧、16定位销、17限位环、18隔板、19减震棉、20垃圾箱、21控制器、22触摸式电源开关、23第三把手、24护栏、25自动伸缩杆、26第二置物板。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-4,本发明提供一种技术方案:一种医疗护理推车,包括支撑板1,支撑板1的底部安装有万向轮2,支撑板1的顶部设置有箱体3,箱体3前表面的上部设置有抽屉4,抽屉4前表面安装有第一把手5,抽屉4前表面还设置有标签套6,通过抽屉4上标签套6的设置,可以直观明确的知道药品的放置位置,避免护理人员拿错药品,防止了医疗事故的发生,箱体3前表面的下部设置有器械室7,器械室7上安装有室门8,室门8与箱体3由合页9铰接,室门8上安装有第二把手10,器械室7的底部内壁设置有蓄电池11,器械室7的顶部内壁设置有杀菌灯12,杀菌灯12的数量不少于三个且等距分布在器械室7顶部内壁,且蓄电池11与杀菌灯12电连接,同时设置在器械室7中的杀菌灯12可以对医疗器械进行杀毒,达到了更安全的对患者进行护理,蓄电池11的一侧设置有减震装置13,减震装置13的顶部设置有第一置物板14,减震装置13的内部设置有减震弹簧15、定位销16、限位环17、隔板18和减震棉19,隔板18位于减震装置13的中部,且隔板18上穿插设有定位销16,隔板18上设置有限位环17,限位环17与定位销16对应设置,定位销16的顶部设置有第一置物板14,定位销16上设置有减震弹簧15,且减震弹簧15位于第一置物板14和隔板18之间,减震棉19位于减震装置13

的底部和隔板18之间,通过设置在第一置物板14底部的减震装置13,使得护理推车在快速运动中,放置在第一置物板14上的医疗器械也可以保持平稳,达到了保护医疗器械的效果,箱体3的侧面设置有垃圾箱20,垃圾箱20的内部设有可拆卸式垃圾桶,箱体3的侧面还设有控制器21,控制器21上设置有触摸式电源开关22,控制器21与杀菌灯12电连接,箱体3的另一侧面设置有第三把手23,箱体3顶部边缘固定安装有护栏24,通过护栏24的设置,使得箱体3顶部表面也可以放置物品,箱体3顶部设置有自动伸缩杆25,自动伸缩杆25的数量不少于四个且对称分布在箱体3顶部,且自动伸缩杆25与控制器21和蓄电池11电连接,自动伸缩杆25上设置有第二置物板26,第一置物板14和第二置物板26设为托盘形状。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

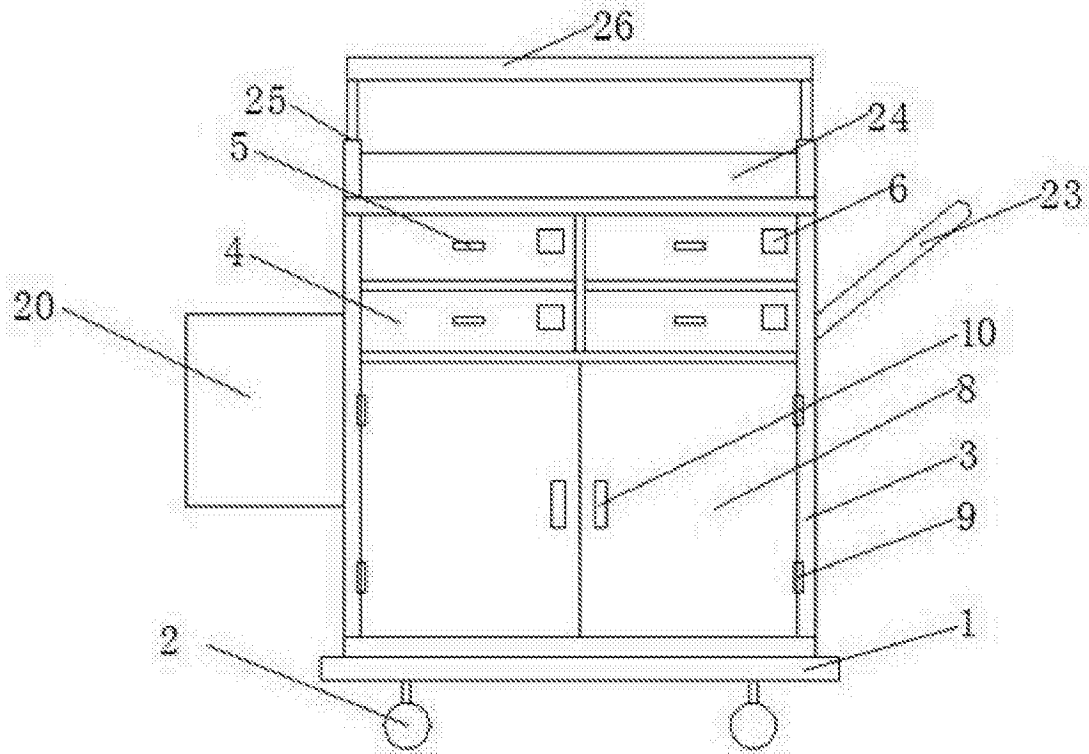


图1

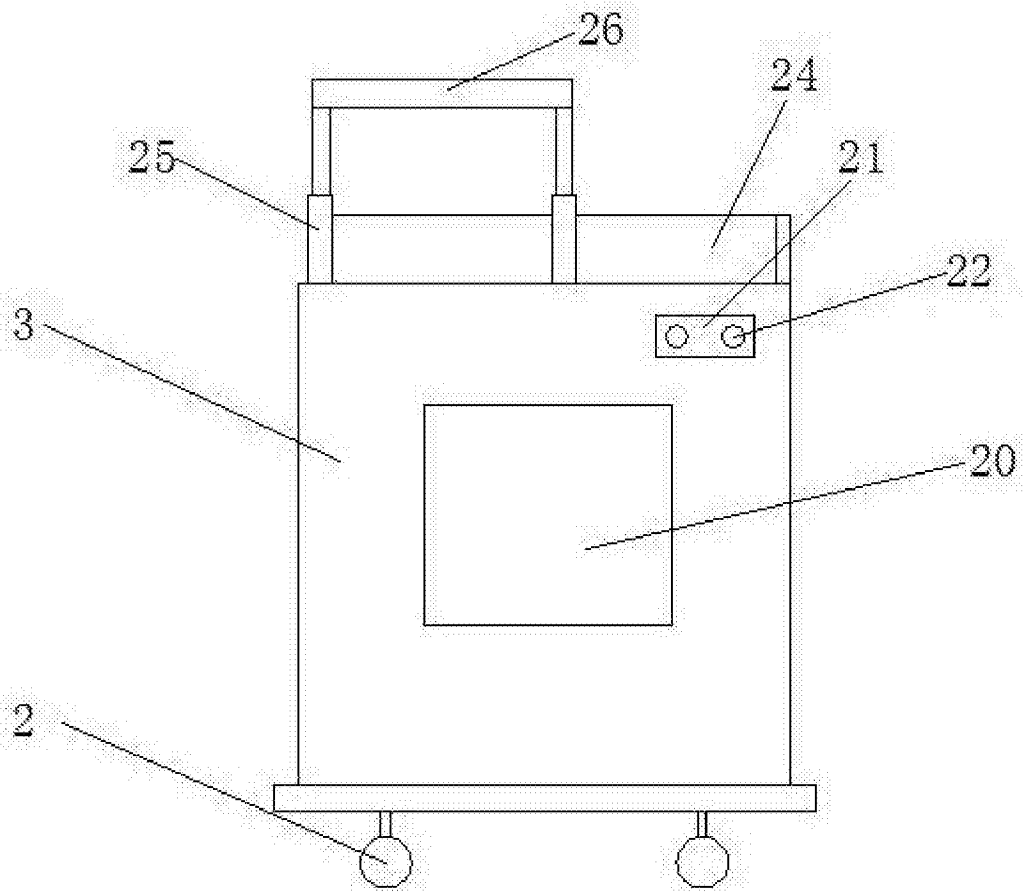


图2

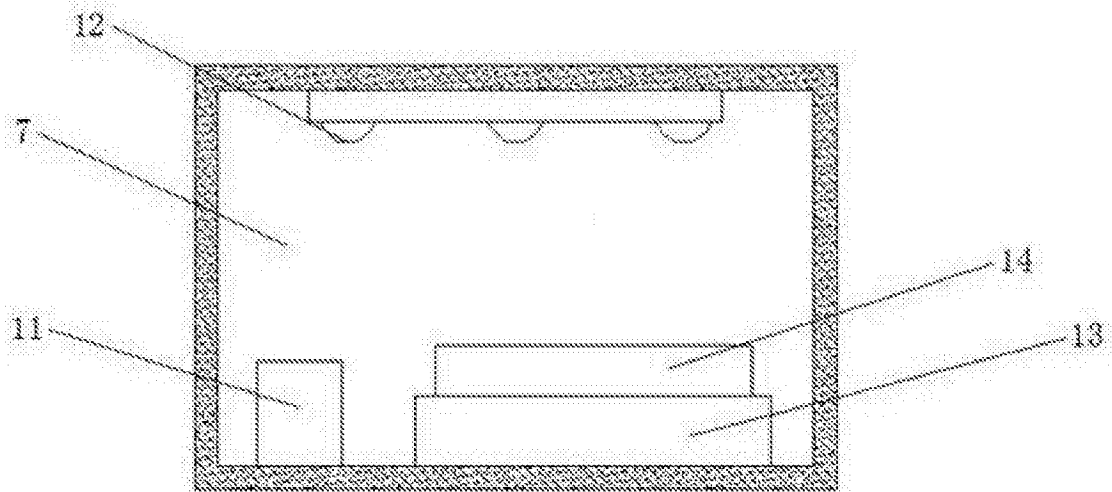


图3

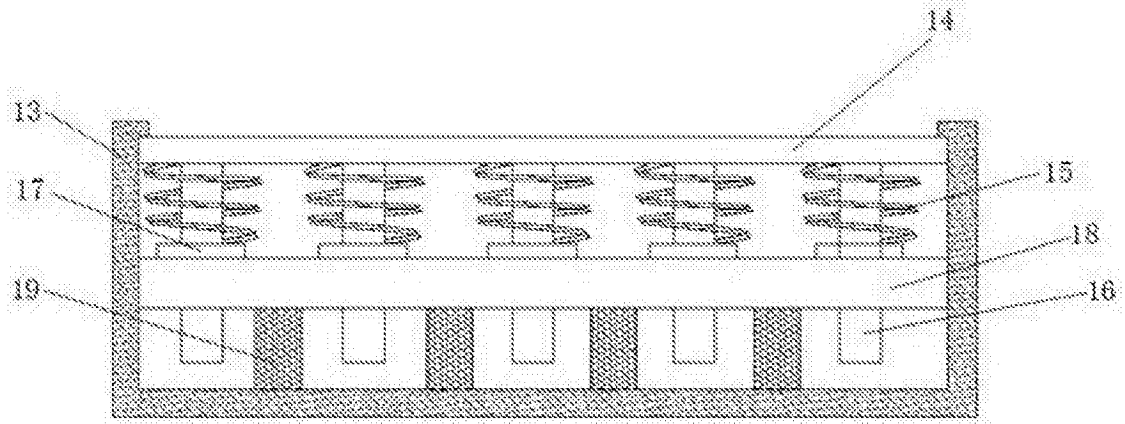


图4