



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106726288 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611218339.4

(22)申请日 2016.12.26

(71)申请人 中国人民解放军第四一一医院

地址 200081 上海市虹口区东江湾路15号

(72)发明人 王雪丽 徐晓玉

(74)专利代理机构 上海思微知识产权代理事务

所(普通合伙) 31237

代理人 曹廷廷

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61M 5/32(2006.01)

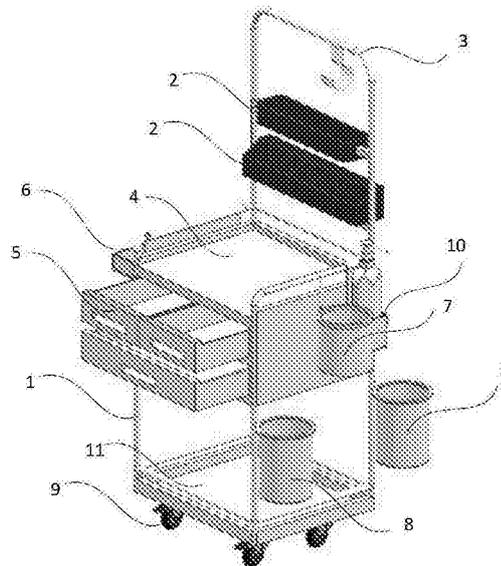
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种治疗车

(57)摘要

本发明提供了一种治疗车,包括:主框架、置物盒、输液模块、桌面层、抽屉层、第一挂篮、锐器盒、垃圾桶模块、轮子模块,置物盒和输液模块分别与主框架可拆卸连接,置物盒处设置有多个置物工位,桌面层固定在主框架上,抽屉层连接在主框架上,桌面层位于抽屉层上方,第一挂篮和锐器盒分别可拆卸连接在主框架相对的两侧,且第一挂篮和锐器盒位于抽屉层的两侧,垃圾桶模块包括垃圾桶和连接架,垃圾桶设置在连接架上,连接架与主框架转动连接,使得垃圾桶能够水平旋转一角度,轮子模块连接在主框架底端。本发明提供了一种治疗车,减少护士奔跑于路上的次数,节省护士体力,提高护理工作效率,同时操作相对集中,减少多次打扰患者,保证患者的休息。



1. 一种治疗车,其特征在於,包括:主框架、置物盒、输液模块、桌面层、抽屉层、第一挂篮、锐器盒、垃圾桶模块、轮子模块,所述置物盒和输液模块分别与所述主框架可拆卸连接,所述置物盒处设置有多個置物工位,所述桌面层固定在所述主框架上,所述抽屉层连接在所述主框架上,所述桌面层位于所述抽屉层上方,所述第一挂篮和锐器盒分别可拆卸连接在所述主框架相对的两侧,且所述第一挂篮和锐器盒位于所述抽屉层的两侧,所述垃圾桶模块包括垃圾桶和连接架,所述垃圾桶设置在所述连接架上,所述连接架与所述主框架转动连接,使得所述垃圾桶能够水平旋转一角度,所述轮子模块连接在所述主框架底端。

2. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,所述置物盒包括开口设置的第一置物层和开口设置的第二置物层,所述第一置物层设置有一个所述置物工位,所述第二置物层设置有多個所述置物工位。

3. 如权利要求2所述的治疗车,其特征在於,所述第一置物层位于所述第二置物层上方。

4. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,所述输液模块包括输液架和输液挂钩,所述输液挂钩挂装在所述输液架上,所述输液架可拆卸连接在所述主框架上,所述主框架的一侧或多侧可拆卸连接有所述输液架。

5. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,所述抽屉层包括第一抽屉层和第二抽屉层,所述第一抽屉层和第二抽屉层中至少有一个具有多個抽屉。

6. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,还包括第二挂篮,所述第二挂篮可拆卸连接在所述主框架上,用于放置饮水壶。

7. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,还包括消毒液放置模块,用于放置消毒液。

8. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,所述垃圾桶设置有桶盖。

9. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,还包括底板模块,所述轮子模块连接在所述底板模块的底端,所述底板模块固定在所述主框架上,所述底板模块包括用于升降所述治疗床的踏板升降装置。

10. 如权利要求1所述的治疗车,其特征在於,所述轮子模块上设置有用于使得所述治疗床停车的刹车单元。

一种治疗车

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗用推车,尤其是一种治疗车。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的发展,护理用具也在不断更新改良,如今医院有各式各样的医疗器具,如治疗车、口服药车、换药车、领药车,占有空间且不实用造成浪费。

[0003] 治疗车是临床护士在工作中使用最为频繁的护理用具之一,老式治疗车多为四轮双层,不锈钢手推治疗车,结构简单功能单一仅作为摆设和运输护理物品之用,存在各种弊端。医院大部分排班方式晚夜班各1人值班,而晨起的各种治疗集中于早晨6:00-7:00之间。护士在给患者测血压、测血糖、测体温、抽血、发药、口护、会护、注射胰岛素、换引流袋等各项护理操作需要频繁来往于病房与治疗室、护士站之间,花费一定的时间和体力用于取放物品,增加护士的无效劳动时间。

[0004] 已有申请专利的多功能治疗车,也因车体大,车身比较笨重不利用往返病房,晨间各项治疗措施的落实困难。因此,有必要提供一种集中一体的多功能治疗车。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种降低护士的疲惫感、提高护理工作效率、同时操作相对集中的治疗车。

[0006] 为了达到上述目的,本发明提供了一种治疗车,包括:主框架、置物盒、输液模块、桌面层、抽屉层、第一挂篮、锐器盒、垃圾桶模块、轮子模块,所述置物盒和输液模块分别与所述主框架可拆卸连接,所述置物盒处设置有多组置物工位,所述桌面层固定在所述主框架上,所述抽屉层连接在所述主框架上,所述桌面层位于所述抽屉层上方,所述第一挂篮和锐器盒分别可拆卸连接在所述主框架相对的两侧,且所述第一挂篮和锐器盒位于所述抽屉层的两侧,所述垃圾桶模块包括垃圾桶和连接架,所述垃圾桶设置在所述连接架上,所述连接架与所述主框架转动连接,使得所述垃圾桶能够水平旋转一角度,所述轮子模块连接在所述主框架底端。

[0007] 进一步地,所述置物盒包括开口设置的第一置物层和开口设置的第二置物层,所述第一置物层设置有一个所述置物工位,所述第二置物层设置有多组所述置物工位。

[0008] 进一步地,所述第一置物层位于所述第二置物层上方。

[0009] 进一步地,所述输液模块包括输液架和输液挂钩,所述输液挂钩挂装在所述输液架上,所述输液架可拆卸连接在所述主框架上,所述主框架的一侧或多侧可拆卸连接有上述输液架。

[0010] 进一步地,所述抽屉层包括第一抽屉层和第二抽屉层,所述第一抽屉层和第二抽屉层中至少有一个具有多个抽屉。

[0011] 进一步地,还包括第二挂篮,所述第二挂篮可拆卸连接在所述主框架上,用于放置饮水壶。

[0012] 进一步地,还包括消毒液放置模块,用于放置消毒液。

[0013] 进一步地,所述垃圾桶设置有桶盖。

[0014] 进一步地,还包括底板模块,所述轮子模块连接在所述底板模块的底端,所述底板模块固定在所述主框架上,所述底板模块包括用于升降所述治疗床的踏板升降装置。

[0015] 进一步地,所述轮子模块上设置有用于使得所述治疗床停车的刹车单元。

[0016] 本发明提供了一种治疗车,该治疗车为治疗、发药、各种护理操作具为一体的护理车,减少护士打针、发药、测血糖、测血压频繁的奔跑于路上的次数,节省护士体力,减少护士的疲惫感,提高护理工作效率,同时操作相对集中,减少多次打扰患者,保证患者的休息。也改进旧款治疗车弊端,更改锐器盒及垃圾桶的位置,降低锐器盒中器具对医务人员身体健康损伤的概率。

附图说明

[0017] 图1为本发明实施例提供的治疗车的立体图。

[0018] 图中,1:主框架,2:置物盒,3:输液模块,4:桌面层,5:抽屉层,6:第一挂篮,7:锐器盒,8:垃圾桶模块,9:轮子模块,10:消毒液放置模块,11:底板模块。

具体实施方式

[0019] 下面将结合示意图对本发明的具体实施方式进行更详细的描述。根据下列描述和权利要求书,本发明的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本发明实施例的目的。

[0020] 请参考图1,本发明提供了一种治疗车,包括:主框架1、置物盒2、输液模块3、桌面层4、抽屉层5、第一挂篮6、锐器盒7、垃圾桶模块8、轮子模块9,所述置物盒2和输液模块3分别与所述主框架1可拆卸连接,所述置物盒2处设置有多多个置物工位,所述桌面层4固定在所述主框架1上,所述抽屉层5连接在所述主框架1上,所述桌面层4位于所述抽屉层5上方,所述第一挂篮6和锐器盒7分别可拆卸连接在所述主框架1相对的两侧,且所述第一挂篮6和锐器盒7位于所述抽屉层5的两侧,所述垃圾桶模块8包括垃圾桶和连接架,所述垃圾桶设置在所述连接架上,所述连接架与所述主框架转动连接,使得所述垃圾桶能够水平旋转一角度,所述轮子模块9连接在所述主框架1底端。

[0021] 进一步地,所述置物盒2包括开口设置的第一置物层和开口设置的第二置物层,所述第一置物层设置有一个所述置物工位,所述第二置物层设置有多多个所述置物工位。所述第一置物层可以用于摆放清洁污染体温表盒、抽血架或血糖仪检测盒,也可以根据个人喜好摆放其他物品;第二置物层可以放置采血针、采血管、延长管、输液贴、3M贴膜、胶布、肝素帽、棉签、注射器、电极片、三通、砂轮、血糖试纸和血糖针等。对于设置多个所述置物工位的第二置物层,可以在每个置物工位前面设置相应的标识,便于随手拿到需要的物品,改善旧式治疗车放于抽屉中物品种类多,分不清的缺陷,有效利用上层空间,还可以将置物盒2选用透明材料,使护士一目了然方便取物,也便于及时添加与整理。

[0022] 进一步地,所述输液模块3包括输液架和输液挂钩,所述输液挂钩挂装在所述输液架上,所述输液架可拆卸连接在所述主框架上,所述主框架的一侧或多侧可拆卸连接有所述输液架。

[0023] 在一实施例中,所述主框架1相对的两侧均可拆卸连接有所述输液架。请参考图1,在本实施例中,输液架仅仅固定在主框架1的一侧。此外,可以在所述输液架顶端设置标识安装工位,用于插入床号姓名牌的标识,输液挂钩可以选用大小不同的挂钩,有利于药物的挂放,杜绝了摆放杂乱和占用操作台面现象,便于护士核对和取用,护士随时就近更换液体,提高工作效率。输液架可拆卸式,晨间治疗不需要时可拆下,输液高峰时可使用。

[0024] 在本实施例中,桌面层4摆放治疗盘方便取用。

[0025] 进一步地,所述抽屉层5包括第一抽屉层和第二抽屉层,所述第一抽屉层和第二抽屉层中至少有一个具有多个抽屉。

[0026] 在本实施例中,第一抽屉层具有一个两个抽屉,第二抽屉层具有一个大抽屉。

[0027] 其中,第一抽屉层的一个抽屉可以放置各类常用的物品,例如,胃管、尿管、引流袋、无菌手套、止血带、手电筒等,另一个抽屉可以放置输液器、输血器、吸氧管、吸痰管、并备一个抢救盒放置地米和肾上腺素、2ml注射器,以备紧急使用,但不限于此。第二抽屉层的大抽屉用于摆放各类口服药。根据科室病人数设置可以整体取出塑料小格,方便摆放与消毒。优选地,所述治疗车还包括第二挂篮(未图示),所述第二挂篮可拆卸连接在所述主框架上,用于放置饮水壶。在本实施例中,第一挂篮6用于摆放血压计与听诊器,且与第二挂篮位于同一侧,例如,均位于治疗车的左侧。

[0028] 进一步地,所述治疗车还包括消毒液放置模块10,用于放置消毒液,其位置稍高于操作台,一般护士身高在1.6m左右,正好直立时双臂稍屈时可以按压高度,所述治疗车还包括用于放置污染压脉带的储物单元(未图示)。

[0029] 此外,所述垃圾桶设置有桶盖,垃圾桶用于放置生活垃圾及医疗垃圾,其可以随着连接器转动360度,不使用时可置于治疗车内侧保持加盖,使用时可旋转至治疗车前面,方便丢弃废物。该垃圾桶设置在连接器上,便于取下清洁消毒。该车在操作过程中可以直接进行生活、医疗垃圾分类,一步到位,并垃圾分类明确处理后给予加盖,防止医院感染及环境污染。在为患者进行有创治疗时,采血,注射针头可以直接投放锐器盒内,不需二次分类,减少工作人员发生锐器伤和手污染的意外,充分做到职业防护的目的。

[0030] 在本实施例中,消毒液放置模块10、储物单元、锐器盒、垃圾桶模块均设置在治疗车的同一侧,例如,均设置在治疗车的右侧。因此,车的右边属于污染区,左边属于清洁区,严格遵守医院感染管理标准。

[0031] 进一步地,还包括底板模块11,所述轮子模块9连接在所述底板模块11的底端,所述底板模块固定在该所述主框架上,所述底板模块包括用于升降所述治疗床的踏板升降装置,对于踏板升降装置的具体结构为现有技术,例如,中国专利申请CN103569170A一种多功能手推车以及CN20525789A一种单剪叉脚踏移动搬运车分别公开了踏板升降推车的方案,在此不再赘述。

[0032] 进一步地,所述轮子模块9上设置有用于使得所述治疗床停车的刹车单元。在本实施例中,该治疗车可以设置为外形长度550mm×宽度450mm×154mm,与普通治疗车相比缩短了长度增加高度,通过增加高度便于安置置物盒、服药设施,提高空间利用率,治疗车采用双轴承静音轮,并配有刹车,起到灵活,减震静音和安全平稳的效果。

[0033] 本发明提供了一种治疗车,该治疗车为治疗、发药、各种护理操作具为一体的护理车,减少护士打针、发药、测血糖、测血压频繁的奔跑于路上的次数,节省护士体力,减少护

士的疲惫感,提高护理工作效率,同时操作相对集中,减少多次打扰患者,保证患者的休息。也改进旧款治疗车弊端,更改锐器盒及垃圾桶的位置,降低锐器盒中器具对医务人员身体健康损伤的概率。

[0034] 上述仅为本发明的优选实施例而已,并不对本发明起到任何限制作用。任何所属技术领域的技术人员,在不脱离本发明的技术方案的范围,对本发明揭露的技术方案和技术内容做任何形式的等同替换或修改等变动,均属未脱离本发明的技术方案的内容,仍属于本发明的保护范围之内。

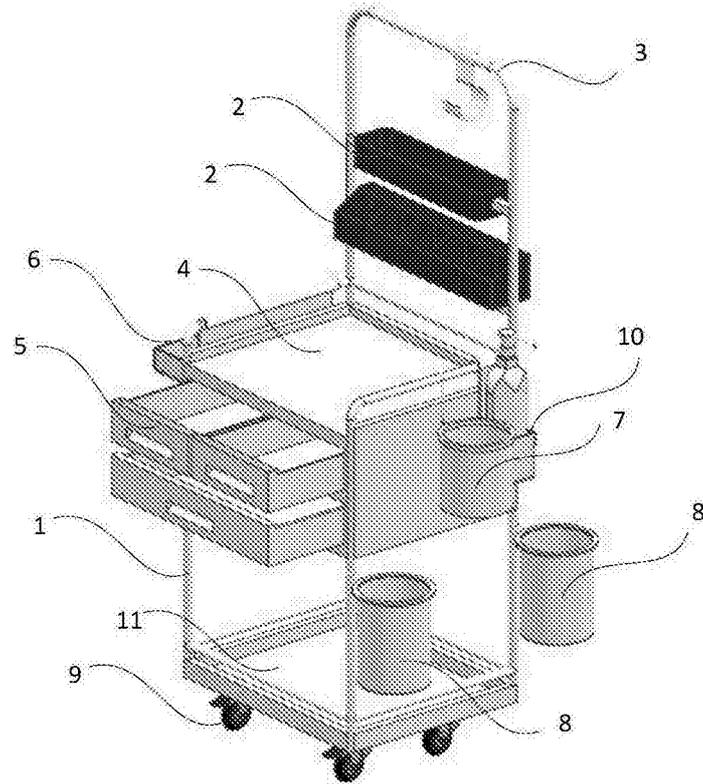


图1