

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202236074 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120290126. 9

(22) 申请日 2011. 08. 09

(73) 专利权人 深圳市普仁科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区二区龙井路
62 号 5 楼 503 房

(72) 发明人 杨廷松

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006. 01)

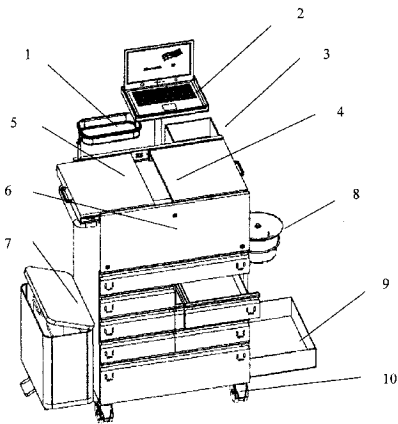
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能移动护士站

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能移动护士站，车体左后侧设有旋转、升降托盘；车体后中部设有可升降、旋转仪器盘架，右后侧设有洗手液盒；车体正上方设置储存盒，高 300mm；储存盒的上方设有可左右抽拉的左右抽拉板，展开时形成工作平台；车体正面设有若干层抽屉，每层抽屉内腔被十字隔板分隔成若干小格，每格的大小可以随意调整，每格上配有分类标签卡位；车体左侧设有生活垃圾桶，内置若干不同容量的空格，所述生活垃圾桶为椭圆形；车体右侧中部设有杂物桶；车体右侧下方设有由合页联接的可折叠的折叠托盘；车体下方均布有四个静音医疗轮。本产品结构简单、集各功能为一体的方便使用、大大提高了工作效率。



1. 一种多功能移动护士站,包括车体和抽屉,其特征是:所述车体左后侧设有可实现多角度、多方位的旋转、升降的旋转、升降托盘;车体后中部设有用来放置微型电脑、监护仪等医疗设备的可升降、旋转仪器盘架,右后侧设有用来放置洗手液的洗手液盒;车体正上方设置的用来存放液体类药品的储存盒,高 300mm;储存盒的上方设有由通过设置在车体上的横向轨道可左右抽拉的左右抽拉板,左右抽拉板收起时形成的封闭空腔即用来保存药品的药品箱,左右抽拉板向左、右两边展开时,形成用于医护人员书写病历、记录资料的工作平台;车体正面设有若干层抽屉,每层抽屉内腔被十字隔板分隔成若干小格,每格的大小可以随意调整,每格上配有分类标签卡位,所有抽屉加锁;车体左侧设有生活垃圾桶,内置若干不同容量的空格,分别存放不同类别的生活垃圾,所述生活垃圾桶为椭圆形;车体右侧中部设有杂物桶,为圆形;车体右侧下方设有由合页联接的可折叠的用来整体存放医疗回收物品的折叠托盘;车体下方均布有四个静音医疗轮,前面两个为刹车轮,后面两个为万向轮。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能移动护士站,其特征是:所述抽屉为六层结构,分为三类,分别为 A、B、C 三类。

3. 根据权利要求 2 所述的多功能移动护士站,其特征是:A 类:第一层抽屉高度为 120mm,内设 30 个小格,每格高度为 80mm。

4. 根据权利要求 2 所述的多功能移动护士站,其特征是:B 类:第二至第五层抽屉,高度为 120mm,内设 6 个格,每格高度为 80mm。

5. 根据权利要求 2 所述的多功能移动护士站,其特征是:C 类:第六层抽屉,高度为 220mm,内设 4 个格,每格高度为 80mm。

6. 根据权利要求 1 所述的多功能移动护士站,其特征是:所述旋转、升降托盘为椭圆形,所述旋转、升降托盘 $300 \times 200 \times 50\text{mm}$ 。

7. 根据权利要求 6 所述的多功能移动护士站,其特征是:所述旋转、升降托盘还可以为圆形、方形。

8. 根据权利要求 1 所述的多功能移动护士站,其特征是:所述洗手液盒为方形,规格为 $200 \times 200 \times 100\text{mm}$,所述洗手液盒还可以为圆形、椭圆形。

9. 根据权利要求 1 所述的多功能移动护士站,其特征是:所述折叠托盘规格为 $300 \times 400 \times 100\text{mm}$ 。

10. 根据权利要求 1 所述的多功能移动护士站,其特征是:所述车体材料为进口一级电解钢板,表面处理经过静电喷涂粉体。

一种多功能移动护士站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设施,特别涉及一种多功能移动护士站。

背景技术

[0002] 目前市场上的同类产品结构单一,大多只有抽屉、操作平台,即使有托盘,也是固定不可旋转、升降的,使用时不能根据实际需要随意旋转、升降,仪器都靠单独的仪器车来放置,使用时还有另外有人来推,也没有设置方便的放置垃圾和杂物的生活垃圾桶和杂物桶,因此使用时非常不便,造成环境的污染,并且脚轮都采用普通的脚轮,造成劳动强度的极度增加,劳动力的极大浪费,也不能给患者提供更高效率的医疗服务。

[0003] 目前,市场上同类产品材料主要有:

[0004] 1、不锈钢产品,其特点是颜色单一、属冷色调;普遍工艺简单、加工粗糙、缺乏美感,加上不锈钢材料良莠不齐,品质难以保证;

[0005] 2、工程塑料产品,或称 ABS 产品,此类产品通常是一次性注塑成型,难以根据用户的需求量身定做,而且塑料材质容易老化,不能修复,单位面积承重力低下,使用寿命短,难以得到广泛推广和使用。

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、集各功能为一体的方便使用、大大提高工作效率的多功能移动护士站。

实用新型内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种结构简单、集各功能为一体的方便使用、大大提高工作效率的多功能移动护士站。

[0008] 为解决以上技术问题,本实用新型的技术方案是:一种多功能移动护士站,包括车体和抽屉,关键是:所述车体左后侧设有椭圆形的可实现多角度、多方位的旋转、升降的旋转、升降托盘;车体后中部设有用来放置微型电脑、监护仪等医疗设备的可升降、旋转仪器盘架,右后侧设有用来放置洗手液的洗手液盒;车体正上方设置的用来存放液体类药品的储存盒,高 300mm;储存盒的上方设有由通过设置在车体上的横向轨道可左右抽拉的左右抽拉板,左右抽拉板收起时形成的封闭空腔即用来保存药品的药品箱,左右抽拉板向左、右两边展开时,形成用于医护人员书写病历、记录资料的工作平台;车体正面设有若干层抽屉,每层抽屉内腔被十字隔板分隔成若干小格,每格的大小可以随意调整,每格上配有分类标签卡位,所有抽屉加锁;车体左侧设有生活垃圾桶,内置若干不同容量的空格,分别存放不同类别的生活垃圾,所述生活垃圾桶为椭圆形;车体右侧中部设有杂物桶,为圆形;车体右侧下方设有由合页联接的可折叠的用来整体存放医疗回收物品的折叠托盘;车体下方均布有四个静音医疗轮,前面两个为刹车轮,后面两个为万向轮。

[0009] 作为本实用新型的改进一:所述抽屉为六层结构,分为三类,分别为 A、B、C 三类。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进一,A 类:第一层抽屉高度为 120mm,内设 30 个小格,每格高度为 80mm。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进二, B 类: 第二至第五层抽屉, 高度为 120mm, 内设 6 个格, 每格高度为 80mm。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进三, C 类: 第六层抽屉, 高度为 220mm, 内设 4 个格, 每格高度为 80mm。

[0013] 作为本实用新型的改进二, 所述旋转、升降托盘为椭圆形, 所述旋转、升降托盘 300×200×50mm, 所述旋转、升降托盘还可以为圆形、方形。

[0014] 作为本实用新型的改进三, 所述洗手液盒为方形, 规格为 200×200×100mm, 所述洗手液盒还可以为圆形、椭圆形。

[0015] 作为本实用新型的改进四, 所述折叠托盘规格为 300×400×100mm。

[0016] 作为本实用新型的改进五, 所述车体材料为进口一级电解钢板, 表面处理经过静电喷涂粉体。

[0017] 本实用新型的有益效果:

[0018] 1、本产品旋转升降托盘、可升降旋转仪器盘架、洗手液盒、左右抽拉板、多类抽屉、折叠托盘、生活垃圾桶、杂物桶的多个结构为一体的设置, 有效的避免了其他医疗推车(如抢救车、治疗车、换药车、仪器车、护理车等)功能结构的单一性, 减少劳动强度, 大幅提高工作效率;

[0019] 2、生活垃圾桶及杂物桶的设计, 避免了医疗垃圾暴露在外;

[0020] 3、由于选用进口一级电解钢板, 其单位面积承重力强, 钢劲有力, 耐腐蚀、抗氧化、易清洁, 表面处理通过静电喷涂粉体(即电子定性移动原理), 粉体涂料均选用美国杜邦品牌环保粉末, 性能稳定; 通过流水线作业, 更加有效地对产品表面进行保护和粉饰。

附图说明

[0021] 下面结合说明书附图对本实用新型做进一步详细的描述, 其中:

[0022] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图;

[0023] 图 2 为本实用新型的第一层抽屉结构示意图;

[0024] 图 3 为本实用新型的第六层抽屉结构示意图。其中,

[0025] 1、旋转、升降托盘 2、可升降、旋转仪器盘架 3、洗手液盒 4、储存盒 5、左右抽拉板 6、抽屉 7、生活垃圾桶 8、杂物桶 9、折叠托盘 10、静音医疗轮

具体实施方式

[0026] 多功能移动护士站的工作原理: 多功能移动护士站集多年临床工作经验, 纳百家之所长, 自主研发出该款选材新颖(电解钢板)、设计人性化、工艺先进、功能齐全的医疗设施。能够最大限度、最高效率的提高医疗护理的工作效能, 提升医院的整体医疗及护理水平, 为保障病人的健康及对生命的坚强守护, 提供强有力的安全、高效、快捷的保障。

[0027] 产品的结构及功能: 如图 1、图 2 和图 3 所示,

[0028] 1、车体左后侧旋转、升降托盘 1 能满足多角度、多方位使用; 车体后中部可升降、旋转仪器盘架 2, 能放置微型电脑、监护仪等医疗设备; 右后侧洗手液盒 3 放置洗手液, 方便工作人员清洁使用; 特别是可升降、旋转仪器盘架 2 的定位都十分考究, 上下调节灵活, 收放自如, 并能有效的固定, 达到合理的尺度, 更符合人体功能学的基本要素。

[0029] 2、车体正上方高 300mm 的设计,主要用于存放液体类药品,实用性强,操作方便;左右抽拉板 5 收起时形成封闭的储存盒 4,用来封闭保存药品,左右抽拉板 5 展开时可以增加工作台面,方便医护人员书写病历、记录资料。

[0030] 3、车体正面抽屉 6 第一层高 120mm 的抽屉 6 进行了内置分类,共 30 格,每个抽屉面板配有分类标签卡位,便于存放各种药品,并能自主调节空间的大小,操作方便灵活。

[0031] 4、第二、三、四、五层预留更多的空间,分为六个抽屉 6,放置其他不同类别的药品或医疗器皿;第六层高 220mm,抽屉 6 内十字隔开,分为四份,可以存放大件用品;每个抽屉面板配有标签卡位,便于明示分类管理;所有抽屉 6 均有加锁封闭保存。

[0032] 5、车体左侧生活垃圾桶 7,半自动分类垃圾桶的设计,采用不同规格的容量,分类存放不同类别生活垃圾,防止交叉感染,并能方便垃圾的回收与处理,取放自如。

[0033] 6、车体右侧中部圆形杂物桶 8,是为了方便工作人员冲洗,备用的杂物桶。

[0034] 7、车体右侧下方的折叠托盘 9,用于整体存放医疗回收物品;收起时可以减少占用空间。

[0035] 8、万向医疗轮,该产品万向医疗轮系公司根据医院发展的需求,自主研发的万向静音医疗轮 10,而且承重力强(每个轮承重量达 80 公斤),防止毛发、布条的缠绕,推拉灵活,并有制动装置。

[0036] 本实用新型的有益效果:

[0037] 1、本产品旋转、升降托盘、可升降、旋转仪器盘架、洗手液盒、左右抽拉板、多类抽屉、折叠托盘、生活垃圾桶、杂物桶的多个结构为一体的设置,有效的避免了其他医疗推车(如抢救车、治疗车、换药车、仪器车、护理车等)功能结构的单一性,减少劳动强度,大幅提高工作效率;

[0038] 2、生活垃圾桶及杂物桶的设计,避免了医疗垃圾暴露在外;

[0039] 3、由于选用进口一级电解钢板,其单位面积承重力强,钢劲有力,耐腐蚀、抗氧化、易清洁,表面处理通过静电喷涂粉体(即电子定性移动原理),粉体涂料均选用美国杜邦品牌环保粉末,性能稳定;通过流水线作业,更加有效地对产品表面进行保护和粉饰。

[0040] 多功能移动护士站融合了病区其他医疗推车(抢救车、治疗车、换药车、仪器车、护理车等)基本性能,广泛应用于各医疗机构,特别适用于医院临床科室,无论是为病人打针还是换药,都能发挥其充分的功能。

[0041] 必须指出,上述实施例只是对本实用新型做出的一些非限定性举例说明。但本领域的技术人员会理解,在没有偏离本实用新型的宗旨和范围下,可以对本实用新型做出修改、替换和变更,这些修改、替换和变更仍属本实用新型的保护范围。

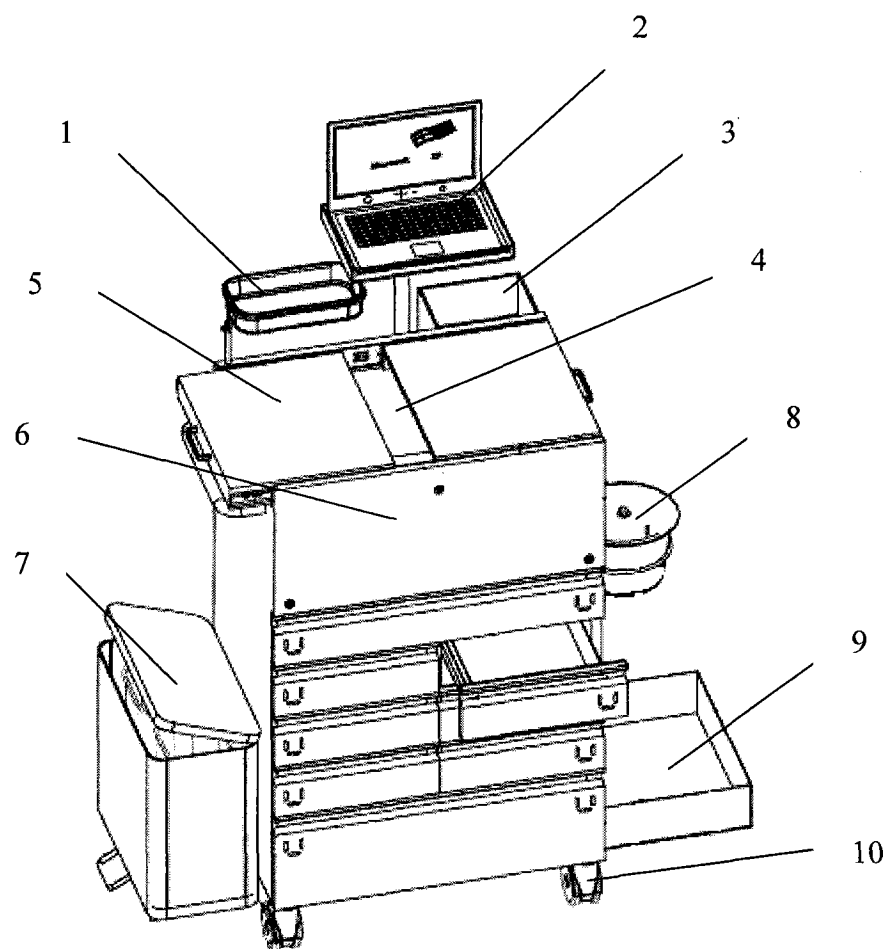


图 1

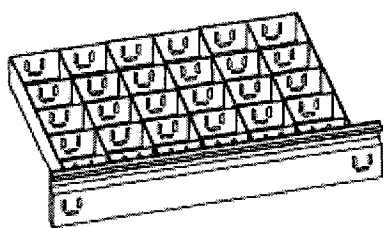


图 2

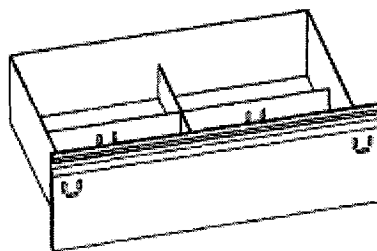


图 3