



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202236075 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120290139. 6

(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)

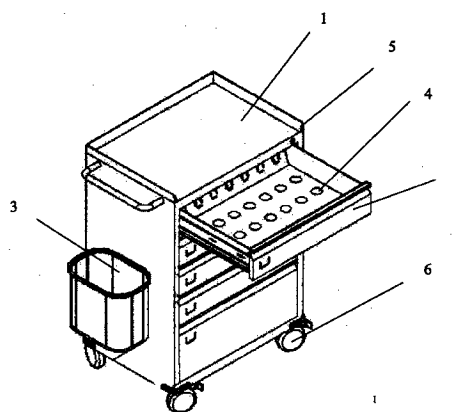
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种封闭式送药车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种封闭式送药车,车体台面呈“L”型设计,四周截面呈正三角形,内层倾斜 45° ;每层抽屉内底板上冲孔直径38mm药杯口,横七纵四共28个;每层抽屉后板截面为正三角形,内层倾斜 45° ,抽屉内每组药杯口对应位置设有分类标签位;第五层抽屉高度为234mm,所有抽屉均有一把独立锁控制;车体左侧设有用来存放生活垃圾及医疗杂物的旦型杂物桶;旦型杂物桶、分类垃圾桶、病历本和洗手液盒与车体连接处采用的均为可拆卸装置,可拆卸装置设为挂取方便的梯形插销结构;车体左侧设有半自动分类垃圾桶,分别存放不同类别的生活垃圾;车体下方均布有四个静音医疗轮。本产品结构简单、使用方便、且安全环保。



1. 一种封闭式送药车,包括车体和抽屉,其特征是:所述车体台面呈“”型设计,四周截面呈正三角形,内层倾斜 45° ;每层抽屉内底板上冲孔直径38mm药杯口,横七纵四共28个,第一至四层抽屉高度为120mm;每层抽屉后板截面为正三角形,内层倾斜 45° ,抽屉内每组药杯口对应位置设有用来标注床位及病人姓名的分类标签位;第五层抽屉高度为234mm,所有抽屉均有一把独立锁控制;车体左侧设有用来存放生活垃圾及医疗杂物的旦型杂物桶;旦型杂物桶、分类垃圾桶、病历本和洗手液盒与车体连接处采用的均为可拆卸装置,可拆卸装置设为挂取方便的梯形插销结构;车体左侧设有半自动分类垃圾桶,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所述的封闭式送药车,其特征是:所述车体材料为进口一级电解钢板,表面经过静电喷涂粉体。

3. 根据权利要求1所述的封闭式送药车,其特征是:所述车体材料厚度为1.0~1.2mm。

4. 根据权利要求1所述的封闭式送药车,其特征是:所述车体台面折边高度为30mm。

一种封闭式送药车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设施,特别涉及一种封闭式送药车。

背景技术

[0002] 目前市场上的同类产品,台面大都采用直面的设计,在车体推移过程中,上面的药品器具容易滑落,增加了医药成本;抽屉内的设计较单一,大都采用隔板分格,结构复杂,要看药品标签还要把药拿出来,十分不便;遇到较大规格的瓶子,没有专门的地方放置,只好放在台面上,很容易滑落也很麻烦;车体上也没有专门的放置杂物及垃圾的容器,并且脚轮都采用胶质或金属的普通的轮子,很笨重且转向困难。整个结构大大增加了医疗成本,且不环保,影响了医疗效率及质量。

[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、使用方便、且安全环保的封闭式送药车。

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、使用方便、且安全环保的封闭式送药车。为解决以上技术问题,本实用新型的技术方案是:一种封闭式送药车,包括车体和抽屉,关键是:所述车体台面呈“”型设计,四周截面呈正三角形,内层倾斜 45° ;每层抽屉内底板上冲孔直径 38mm 药杯口,横七纵四共 28 个,第一至四层抽屉高度为 120mm;每层抽屉后板截面为正三角形,内层倾斜 45° ,抽屉内每组药杯口对应位置设有用来标注床位及病人姓名的分类标签位;第五层抽屉高度为 234mm,所有抽屉均有一把独立锁控制;车体左侧设有用来存放生活垃圾及医疗杂物的旦型杂物桶;旦型杂物桶、分类垃圾桶、病历本和洗手液盒与车体连接处采用的均为可拆卸装置,可拆卸装置设为挂取方便的梯形插销结构;车体左侧设有半自动分类垃圾桶,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。

[0008] 优选的,所述车体材料为进口一级电解钢板,表面经过静电喷涂粉体。所述车体材料厚度为 1.0 ~ 1.2mm。

[0009] 优选的,所述车体台面折边高度为 30mm。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 1、有效的实现了药品的安全管理,统一配送;

- [0012] 2、避免了药品的误服和误用；
- [0013] 3、杜绝了因为配药、送药而发生的医疗事故；
- [0014] 4、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（即电子定向移动原理），粉体涂料均选用美国杜邦品牌环保粉末，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

- [0015] 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：
- [0016] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图；
- [0017] 图 2 为本实用新型的梯形插销结构示意图；
- [0018] 图 3 为本实用新型的抽屉内结构俯视机构示意图。其中，
- [0019] 1、车体 2、抽屉 3、旦型杂物桶 4、药杯口 5、梯形插销结构 6、静音医疗轮

具体实施方式

[0020] 封闭式送药车的工作原理：封闭式送药车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。

[0021] 产品的结构及功能，如图 1、图 2 和图 3 所示，

[0022] 1、台面“”型设计，防止车体 1 推移过程中，药品的器具的滑落，有效的避免了意外的损失，降低了医疗成本。该产品通过独创的技术革新，先进的工艺加工，是同行同类产品工业手段难以实现的。

[0023] 2、车体 1 正面第一、二、三、四层抽屉 2 高度分别为 120mm，每层抽屉 2 内冲孔直径 38mm 的药杯口 4，横七纵四，满足 28 个病人同时用药，早、中、晚及加药，抽屉 2 后板 45° 斜角，并有分类标签位，用来标注床位及病人姓名。

[0024] 3、抽屉 2 正面第五层设计高度为 234mm，预留较大空间，便于放置其他医疗器具，有助于工作人员进行配药等医疗服务。

[0025] 4、所有抽屉 2 均由一把独立锁控制，实现药品的安全管理，确保药品的安全、有效、准确的配药及送药。

[0026] 5、车体左侧配有旦型杂物桶 3，分别存放生活垃圾及医疗杂物。梯形插销结构 5 的设计，挂取自如，为医疗服务带来诸多方便，提高工作效率。

[0027] 6、分类垃圾桶，半自动分类垃圾桶的设计，采用不同规格的容量，分类存放不同类别医疗垃圾，防止交叉感染，并能方便垃圾的回收及处理，取放自如。

[0028] 7、万向医疗轮，该产品系公司根据医院发展的需求，自主研发的万向静音医疗轮 6，而且承重力强（每个轮承重力达 80 公斤），防止毛发、布条的缠绕，推拉灵活，并有制动装置。

[0029] 本实用新型的有益效果：

[0030] 1、有效的实现了药品的安全管理，统一配送；

[0031] 2、避免了药品的误服和误用；

[0032] 3、杜绝了因为配药、送药而发生的医疗事故；

[0033] 4、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（即电子定向移动原理），粉体涂料均选用美国杜邦品牌环保粉末，通过流水线作业，更加有效地对产品表面进行保护和粉饰。

[0034] 封闭式送药车广泛应用于各医疗机构，特别适用于医院临床科室，无论是为病人换药还是配药，都能发挥其特有的功能。

[0035] 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。

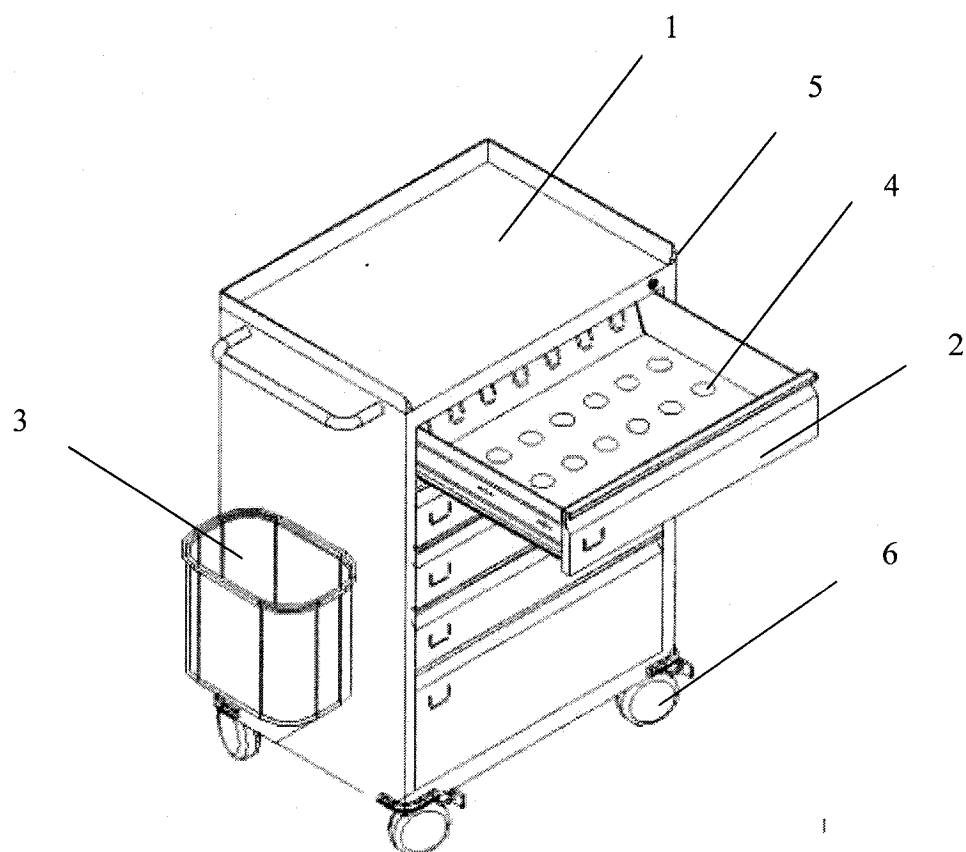


图 1



图 2

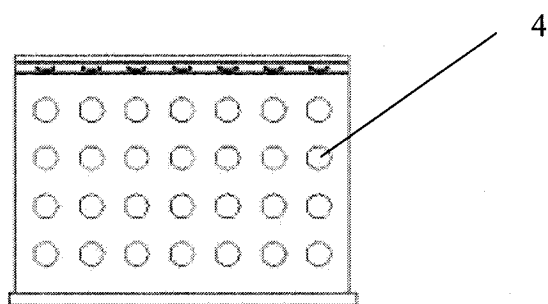


图 3