



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215459644 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202120451960.5

(22) 申请日 2021.03.02

(73) 专利权人 马新华

地址 264200 山东省威海市环翠区和平路
70号威海市立医院

(72) 发明人 马新华 王玉洁

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11503

代理人 佛新瑜

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

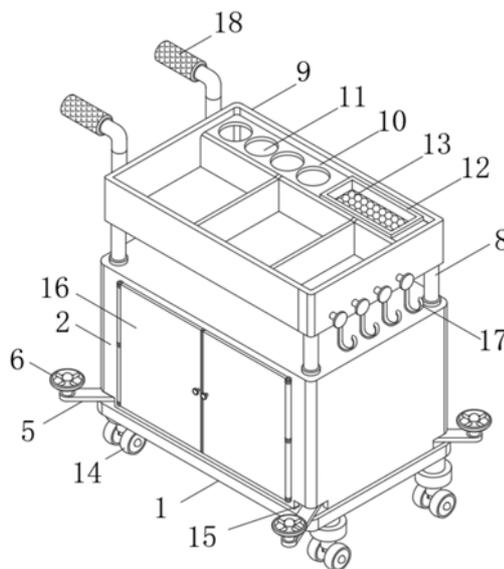
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种内科护理用防撞推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内科护理用防撞推车,包括底座,底座的上表面固定连接有储物柜,底座上表面的中部固定连接有滑轨,滑轨的内侧壁活动连接有滑块,滑块的两侧均固定连接有支架,支架的一端通过轴承活动连接有防撞轮,滑块的一端固定连接缓冲弹簧,储物柜上表面的四角处均固定连接有立柱。该内科护理用防撞推车,通过底座、滑轨、滑块、支架、防撞轮和缓冲弹簧的设置,防撞轮首先接触人员和墙体,防撞轮撞到后便会发生转动,从而改变车体的前进方向,减少车体撞击产生的冲击力,缓冲弹簧配合滑轨和滑块,使得转动轮具有缓冲的效果,撞击的同时将撞击力转化为弹簧的弹性势能,从而对车体内部的物品进行防护。



1. 一种内科护理用防撞推车,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上表面固定连接有储物柜(2),所述底座(1)上表面的中部固定连接有滑轨(3),所述滑轨(3)的内侧壁活动连接有滑块(4),所述滑块(4)的两侧均固定连接有支架(5),所述支架(5)的一端通过轴承活动连接有防撞轮(6),所述滑块(4)的一端固定连接有缓冲弹簧(7),所述储物柜(2)上表面的四角处均固定连接有立柱(8),所述立柱(8)的一端固定连接有承载架(9),所述承载架(9)的内部固定连接有分隔板(10),所述分隔板(10)上表面的一侧开设有放置槽(11),所述分隔板(10)上表面的另一侧搭接有收集盒(12),所述收集盒(12)的内部固定连接有过滤网(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种内科护理用防撞推车,其特征在于:所述底座(1)下表面的四角处均设置有万向轮(14),所述万向轮(14)的内部设置有刹车片。

3. 根据权利要求1所述的一种内科护理用防撞推车,其特征在于:所述储物柜(2)的四角处均开设有活动槽(15),所述活动槽(15)与支架(5)间隙配合。

4. 根据权利要求1所述的一种内科护理用防撞推车,其特征在于:所述储物柜(2)的正面通过铰链活动连接有柜门(16),所述柜门(16)的正面固定连接有拉把。

5. 根据权利要求1所述的一种内科护理用防撞推车,其特征在于:所述承载架(9)的一侧固定连接有挂钩(17),所述挂钩(17)的数量为四个,四个所述挂钩(17)等间距设置在承载架(9)的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种内科护理用防撞推车,其特征在于:所述承载架(9)的另一侧固定连接有推杆(18),所述推杆(18)的表面套接有防滑套,所述防滑套的材质为橡胶。

一种内科护理用防撞推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗推车技术领域,具体为一种内科护理用防撞推车。

背景技术

[0002] 护理推车是内科医护人员经常使用的运送工具,医护人员在给病人注射或换药时,一般都会将所需要的医疗用品,如药品、输液器、棉球等放在护理推车上。

[0003] 现有的医院所使用的护理车都是长方形或正方形的,车体的边缘都是直角,在医院走廊或病房使用这种推车时,如果稍不留意,推车的四角便很容易撞到病人或墙体,从而对病人造成伤害或者使车上的瓶装药品倾倒造成不必要的损失。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种内科护理用防撞推车,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种内科护理用防撞推车,包括底座,所述底座的上表面固定连接有储物柜,所述底座上表面的中部固定连接滑轨,所述滑轨的内侧壁活动连接有滑块,所述滑块的两侧均固定连接有支架,所述支架的一端通过轴承活动连接有防撞轮,所述滑块的一端固定连接缓冲弹簧,所述储物柜上表面的四角处均固定连接立柱,所述立柱的一端固定连接承载架,所述承载架的内部固定连接分隔板,所述分隔板上表面的一侧开设有放置槽,所述分隔板上表面的另一侧搭接有收集盒,所述收集盒的内部固定连接过滤网。

[0008] 可选的,所述底座下表面的四角处均设置有万向轮,所述万向轮的内部设置有刹车片。

[0009] 可选的,所述储物柜的四角处均开设有活动槽,所述活动槽与支架间隙配合。

[0010] 可选的,所述储物柜的正面通过铰链活动连接有柜门,所述柜门的正面固定连接拉把。

[0011] 可选的,所述承载架的一侧固定连接有挂钩,所述挂钩的数量为四个,四个所述挂钩等间距设置在承载架的一侧。

[0012] 可选的,所述承载架的另一侧固定连接推杆,所述推杆的表面套接有防滑套,所述防滑套的材质为橡胶。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种内科护理用防撞推车,具备以下有益效果:

[0015] 1、该内科护理用防撞推车,通过底座、滑轨、滑块、支架、防撞轮和缓冲弹簧的设置,当车体触碰到人员和墙体时,防撞轮首先接触人员和墙体,防撞轮撞到后便会发生转动,从而改变车体的前进方向,减少车体撞击产生的冲击力,缓冲弹簧配合滑轨和滑块,使

得转动轮具有缓冲的效果,撞击的同时将撞击力转化为弹簧的弹性势能,从而对车体内部的物品进行防护。

[0016] 2、该内科护理用防撞推车,通过承载架、储物柜、分隔板、放置槽、收集盒和过滤网的设置,储物柜便于人员储存物品,放置槽便于人员放置药瓶,将使用后的棉球或者医疗废弃物放置在收集盒内,液体通过过滤网流入收集盒内部,固体留存在过滤网上,便于人员收集和处理,提高医护人员的工作效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型横截面的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图2中A处放大图。

[0020] 图中:1、底座;2、储物柜;3、滑轨;4、滑块;5、支架;6、防撞轮;7、缓冲弹簧;8、立柱;9、承载架;10、分隔板;11、放置槽;12、收集盒;13、过滤网;14、万向轮;15、活动槽;16、柜门;17、挂钩;18、推杆。

具体实施方式

[0021] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种内科护理用防撞推车,包括底座1,底座1的上表面固定连接储物柜2,底座1上表面的中部固定连接滑轨3,滑轨3的内侧壁活动连接滑块4,滑块4的两侧均固定连接支架5,支架5的一端通过轴承活动连接防撞轮6,滑块4的一端固定连接缓冲弹簧7,通过底座1、滑轨3、滑块4、支架5、防撞轮6和缓冲弹簧7的设置,当车体触碰到人员和墙体时,防撞轮6首先接触人员和墙体,防撞轮6撞到后便会发生转动,从而改变车体的前进方向,减少车体撞击产生的冲击力,缓冲弹簧7配合滑轨3和滑块4,使得转动轮6具有缓冲的效果,撞击的同时将撞击力转化为缓冲弹簧7的弹性势能,从而对车体内部的物品进行防护,储物柜2上表面的四角处均固定连接立柱8,立柱8的一端固定连接承载架9,承载架9的内部固定连接分隔板10,分隔板10上表面的一侧开设有放置槽11,分隔板10上表面的另一侧搭接收集盒12,收集盒12的内部固定连接过滤网13,通过承载架9、储物柜2、分隔板10、放置槽11、收集盒12和过滤网13的设置,储物柜2便于人员储存物品,放置槽11便于人员放置药瓶,将使用后的棉球或者医疗废弃物放置在收集盒12内,液体通过过滤网13流入收集盒12内部,固体留存在过滤网13上,便于人员收集和处理,提高医护人员的工作效率,底座1下表面的四角处均设置有万向轮14,万向轮14的内部设置有刹车片,储物柜2的四角处均开设有活动槽15,活动槽15与支架5间隙配合,储物柜2的正面通过铰链活动连接柜门16,柜门16的正面固定连接拉把,承载架9的一侧固定连接挂钩17,挂钩17的数量为四个,四个挂钩17等间距设置在承载架9的一侧,承载架9的另一侧固定连接推杆18,推杆18的表面套接有防滑套,防滑套的材质为橡胶。

[0023] 本实用新型中,该内科护理用防撞推车,工作步骤如下:

[0024] 1、通过底座1、滑轨3、滑块4、支架5、防撞轮6和缓冲弹簧7的设置,当车体触碰到人员和墙体时,防撞轮6首先接触人员和墙体,防撞轮6撞到后便会发生转动,从而改变车体的前进方向,减少车体撞击产生的冲击力,缓冲弹簧7配合滑轨3和滑块4,使得转动轮6具有缓冲的效果,撞击的同时将撞击力转化为缓冲弹簧7的弹性势能,从而对车体内部的物品进行防护。

[0025] 2、通过承载架9、储物柜2、分隔板10、放置槽11、收集盒12和过滤网13的设置,储物柜2便于人员储存物品,放置槽11便于人员放置药瓶,将使用后的棉球或者医疗废弃物放置在收集盒12内,液体通过过滤网13流入收集盒12内部,固体留存在过滤网13上,便于人员收集和处理,提高医护人员的工作效率。

[0026] 其中所使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

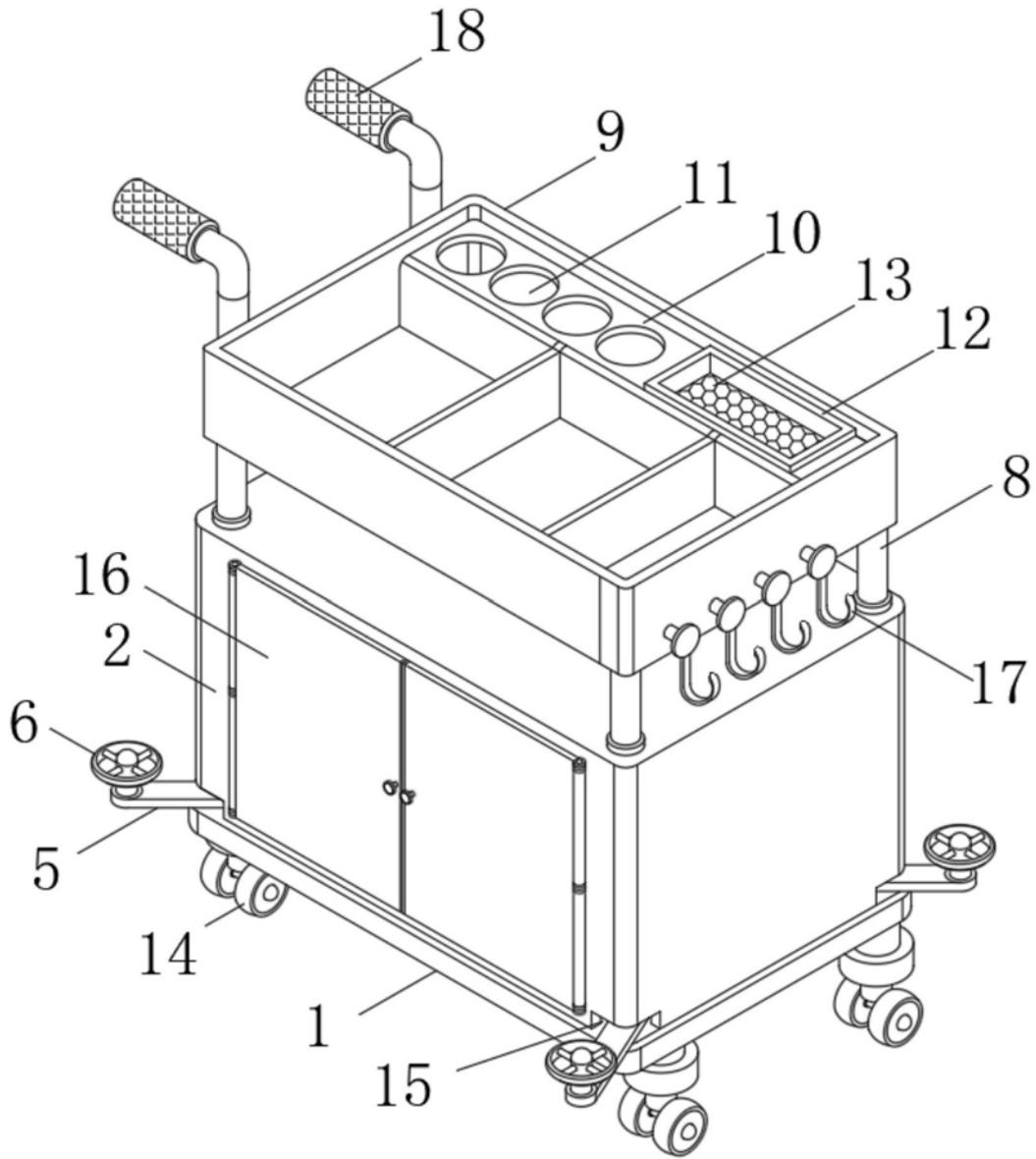


图1

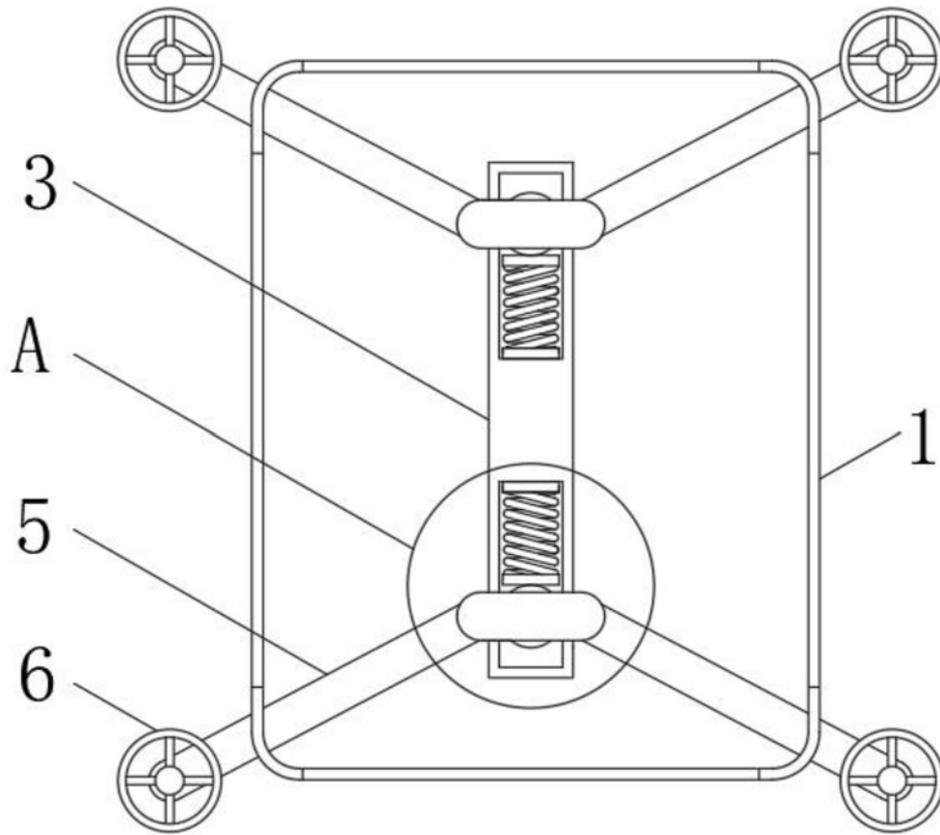


图2

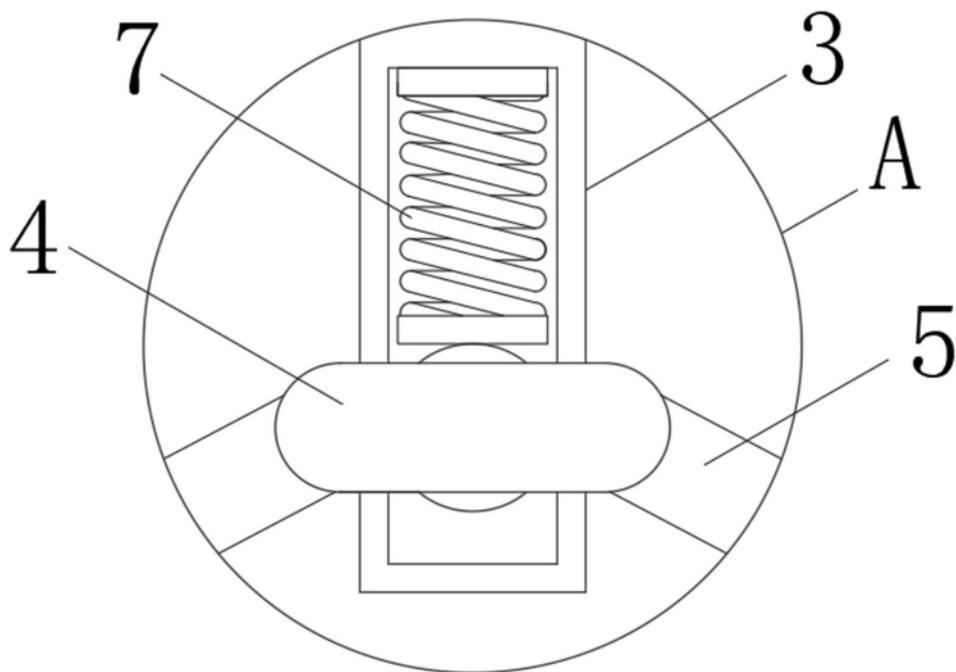


图3