(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211095590 U
(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921576332.9

(22)申请日 2019.09.23

(73)专利权人 林宏云
地址 535000 广西壮族自治区钦州市钦北区石岭路子材街道钦州市精神病医院
专利权人 陈志华 宾春萍 王先明

(72)发明人 林宏云 陈志华 宾春萍 王先明

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司 37107
代理人 徐佳慧

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

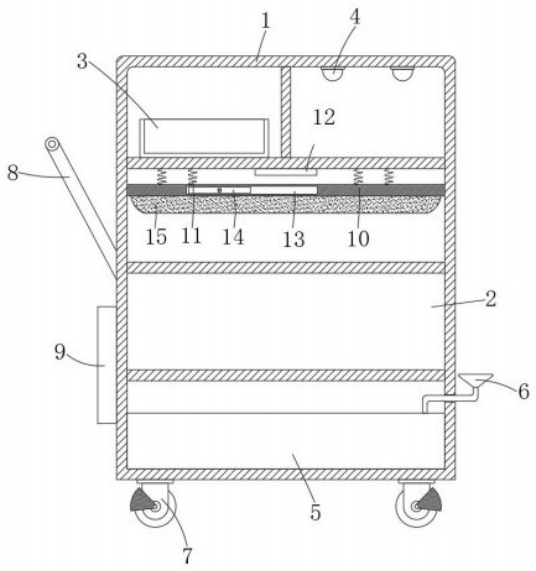
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能护理用推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能护理用推车，包括箱体，所述箱体内设有多个不同大小的存储腔，位于最上端的两个所述存储腔内分别设有消毒槽和紫外线灭菌灯，其中一个所述存储腔内滑动连接有夹持板，所述夹持板的底部固定连接有海绵垫，所述夹持板与存储腔的内顶部之间设有调节机构，位于最底部的所述存储腔的底部设有盛装箱，所述箱体上设有进液管，所述进液管贯穿箱体并延伸至盛装箱的上方。本实用新型结构合理，不仅可以对使用的金属器械进行消毒，便于再次使用，也可以对护理用具进行防尘保护，也可以对护理用具进行限位，保证其不会因误碰导致护理用具散乱，也可以作为护理废液收集罐使用，较为实用方便。



CN 211095590 U

1.一种多功能护理用推车,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)内设有多个不同大小的存储腔(2),位于最上端的两个所述存储腔(2)内分别设有消毒槽(3)和紫外线灭菌灯(4),其中一个所述存储腔(2)内滑动连接有夹持板(10),所述夹持板(10)的底部固定连接有海绵垫(15),所述夹持板(10)与存储腔(2)的内顶部之间设有调节机构,位于最底部的所述存储腔(2)的底部设有盛装箱(5),所述箱体(1)上设有进液管(6),所述进液管(6)贯穿箱体(1)并延伸至盛装箱(5)的上方,所述箱体(1)的侧壁设有与紫外线灭菌灯(4)电连接的电源(9),所述箱体(1)的底部设有四个锁止万向轮(7)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能护理用推车,其特征在于,所述紫外线灭菌灯(4)通过多个螺丝与存储腔(2)的内顶部相连接。

3.根据权利要求1所述的一种多功能护理用推车,其特征在于,所述调节机构包括设置在夹持板(10)与存储腔(2)之间的弹簧(11),所述存储腔(2)的内顶部上固定连接有第一磁块(12),所述夹持板(10)上设有滑动槽(13),所述滑动槽(13)内滑动连接有第二磁块(14),所述第二磁块(14)上设有把手。

4.根据权利要求3所述的一种多功能护理用推车,其特征在于,所述第一磁块(12)与第二磁块(14)相对的一面磁极极性相同。

5.根据权利要求1所述的一种多功能护理用推车,其特征在于,所述箱体(1)上设有与多个存储腔(2)相对应的密封门(16)。

6.根据权利要求1所述的一种多功能护理用推车,其特征在于,所述箱体(1)与电源(9)相同的一面固定连接有推把(8)。

一种多功能护理用推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用具技术领域，尤其涉及一种多功能护理用推车。

背景技术

[0002] 医院中护士对病人进行护理时，常需要使用护理推车，如此便于携带护理用的工具；目前的护理推车功能较为简单，且通过支架和支撑板拼接在一起，无法对其上面的护理用具进行保护和防尘，因此我们设计了一种多功能护理用推车来解决以上问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种多功能护理用推车，其不仅可以对使用的金属器械进行消毒，便于再次使用，也可以对护理用具进行防尘保护，也可以对护理用具进行限位，保证其不会因误碰导致护理用具散乱，也可以作为护理废液收集罐使用，较为实用方便。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种多功能护理用推车，包括箱体，所述箱体内设有多个不同大小的存储腔，位于最上端的两个所述存储腔内分别设有消毒槽和紫外线灭菌灯，其中一个所述存储腔内滑动连接有夹持板，所述夹持板的底部固定连接有海绵垫，所述夹持板与存储腔的内顶部之间设有调节机构，位于最底部的所述存储腔的底部设有盛装箱，所述箱体上设有进液管，所述进液管贯穿箱体并延伸至盛装箱的上方，所述箱体的侧壁设有与紫外线灭菌灯电连接的电源，所述箱体的底部设有四个锁止万向轮。

[0006] 优选地，所述紫外线灭菌灯通过多个螺丝与存储腔的内顶部相连接。

[0007] 优选地，所述调节机构包括设置在夹持板与存储腔之间的弹簧，所述存储腔的内顶部上固定连接有第一磁块，所述夹持板上设有滑动槽，所述滑动槽内滑动连接有第二磁块，所述第二磁块上设有把手。

[0008] 优选地，所述第一磁块与第二磁块相对的一面磁极极性相同。

[0009] 优选地，所述箱体上设有与多个存储腔相对应的密封门。

[0010] 优选地，所述箱体与电源相同的一面固定连接有推把。

[0011] 本实用新型与现有技术相比，其有益效果为：

[0012] 1、本实用新型，通过把手滑动第二磁块使其与第一磁块相对，使得第二磁块向下移动，第二磁块带动夹持板和海绵垫向下移动，海绵垫与药物相抵变形，可以对药物及工具进行有效限位，保证箱体被误碰时，药物及工具不会散乱，便于护理人员使用时拿取。

[0013] 2、本实用新型，将工具先放置在消毒槽内并通过消毒液进行杀毒，然后将其放置在紫外线灭菌灯的下方，关闭密封门，开启紫外线灭菌灯对工具进行灭菌，便于再次使用，有效防止交叉使用导致细菌感染，也减少了护理人员携带工具的数量。

[0014] 3、本实用新型，护理时产生的废液倒入进液管内，废液通过进液管流入到盛装箱内，如此可以对废液进行盛装和收集，便于处理，也节省了另外的废液收集设备。

[0015] 4、本实用新型，通过将推车设置为箱体状，有效的对药品及护理工具进行保护，也避免灰尘落在其表面，便于直接使用。

[0016] 综上所述，本实用新型结构合理，不仅可以对使用的金属器械进行消毒，便于再次使用，也可以对护理用具进行防尘保护，也可以对护理用具进行限位，保证其不会因误碰导致护理用具散乱，也可以作为护理废液收集罐使用，较为实用方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种多功能护理用推车的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种多功能护理用推车的主视图。

[0019] 图中：1箱体、2存储腔、3消毒槽、4紫外线灭菌灯、5盛装箱、6进液管、7锁止万向轮、8推把、9电源、10夹持板、11弹簧、12第一磁块、13滑动槽、14第二磁块、15海绵垫、16密封门。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-2，一种多功能护理用推车，包括箱体1，箱体1内设有多个不同大小的存储腔2，如图1所示，箱体1上设有与多个存储腔2相对应的密封门16，防止其内部的物品掉落；位于最上端的两个存储腔2内分别设有消毒槽3和紫外线灭菌灯4，紫外线灭菌灯4通过多个螺丝与存储腔2的内顶部相连接，消毒槽3内设有消毒液，医用酒精等，通过紫外线灭菌灯4通过紫外线可以对金属或者可循环使用的护理用具进行杀毒灭菌，便于再次使用，减少携带护理用具的数量。

[0022] 其中一个存储腔2内滑动连接有夹持板10，夹持板10的底部固定连接有海绵垫15，海绵垫15的厚度为5cm，可以对药品及护理用具进行限位且不会对其造成损伤。

[0023] 夹持板10与存储腔2的内顶部之间设有调节机构，调节机构包括设置在夹持板10与存储腔2之间的弹簧11，弹簧11的两端通过卡钉与夹持板10与存储腔2的侧壁相连接；存储腔2的内顶部上固定连接有第一磁块12，第一磁块12通过黏胶与存储腔2相连接；夹持板10上设有滑动槽13，夹持板10在滑动槽13内水平方向上滑动；滑动槽13内滑动连接有第二磁块14，第二磁块14上设有把手，通过把手便于移动第二磁块14；第一磁块12与第二磁块14相对的一面磁极极性相同，当第一磁块12和第二磁块14相对时，两者之间存在斥力，可以推动第二磁块14和夹持板10向下移动。

[0024] 位于最底部的存储腔2的底部设有盛装箱5，盛装箱5放置在存储腔2的底部，可以取出；箱体1上设有进液管6，进液管6贯穿箱体1并延伸至盛装箱5的上方，进液管6上安装有漏斗，便于收集液体；箱体1的侧壁设有与紫外线灭菌灯4电连接的电源9，为紫外线灭菌灯4提供电力；箱体1的底部设有四个锁止万向轮7，四个锁止万向轮7呈矩形分布在箱体1的底部且通过焊接连接在一起；箱体1与电源9相同的一面固定连接有推把8，把手8通过焊接与箱体1相连接，便于护理人员推动箱体1。

[0025] 本实用新型中，当护理人员使用护理推车时，将药物及工具放置在夹持板10的存储腔2内，放置结束后，护理人员可以通过把手滑动第二磁块14使其与第一磁块12相对，由

于第一磁块12和第二磁块14相对的一面磁极极性相同，如此，第二磁块14带动夹持板10和海绵垫15向下移动，海绵垫15与药物相抵变形，可以对药物及工具进行有效限位，保证箱体1被误碰时，药物及工具不会散乱，便于护理人员使用时拿取。

[0026] 护理人员拿取药物或者工具时，护理人员可以通过把手滑动第二磁块14使其不与第一磁块12相对，如此在弹簧11的作用下，夹持板10和海绵垫15向上移动，如此便于取放药物及工具。

[0027] 当需要对使用后的金属工具进行消毒时，护理人员可以将工具先放置在消毒槽3内并通过消毒液进行杀毒，然后将其放置在紫外线灭菌灯4的下方，关闭密封门16，开启紫外线灭菌灯4对工具进行灭菌，便于再次使用，有效防止交叉使用导致细菌感染，也减少了护理人员携带工具的数量。

[0028] 护理人员可以将护理时产生的废液倒入进液管6内，废液通过进液管6流入到盛装箱5内，如此可以对废液进行盛装和收集，便于处理，也节省了另外的废液收集设备。

[0029] 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。

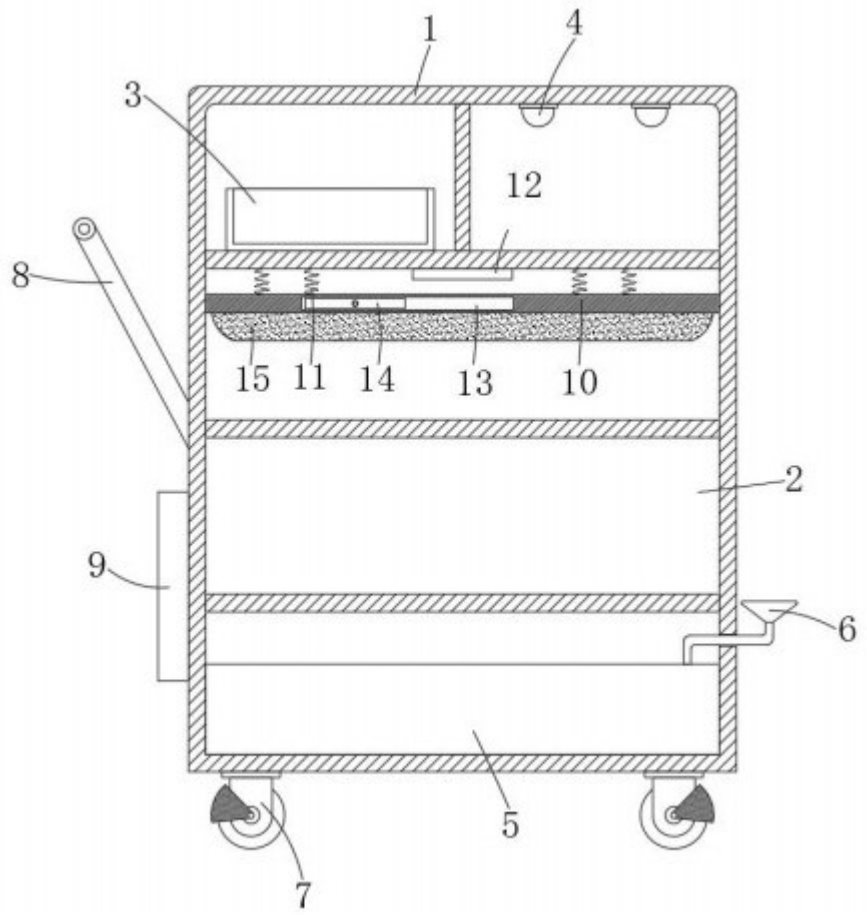


图 1

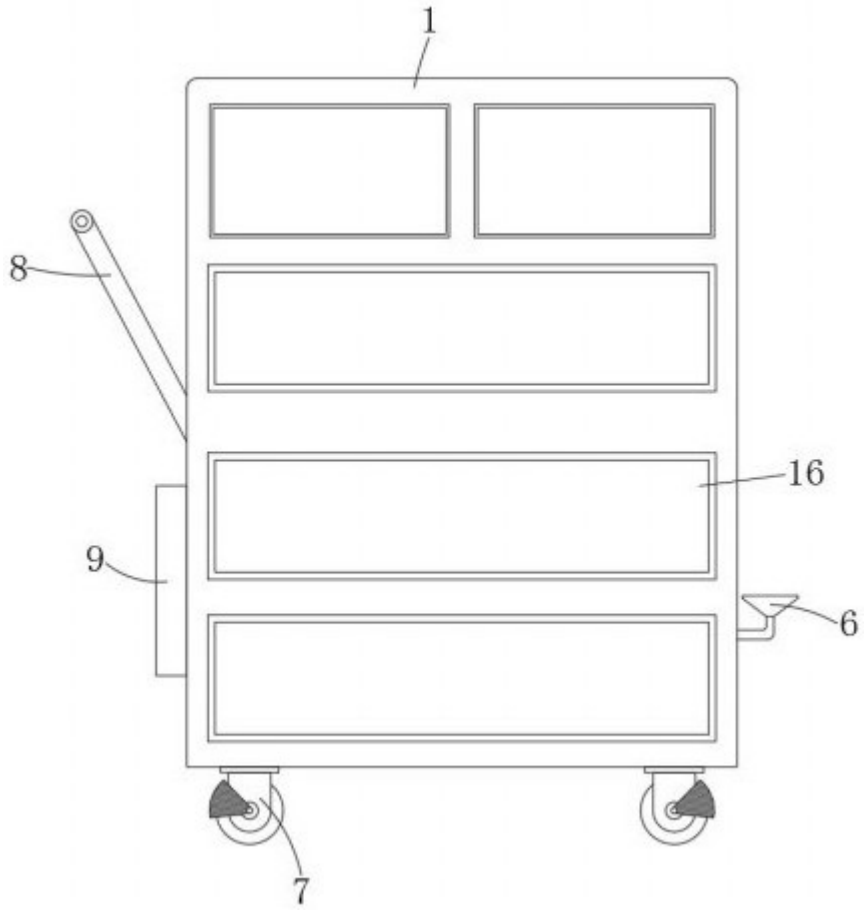


图 2