



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211732646 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 23

(21) 申请号 202020232016.6

(22) 申请日 2020.02.28

(73) 专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317000 浙江省台州市临海市西门街
150号

(72) 发明人 管君花 林峰 刘芳

(74) 专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 蔡鼎

(51) Int.Cl.

B65F 1/14 (2006.01)

A61M 5/32 (2006.01)

A61G 12/00 (2006.01)

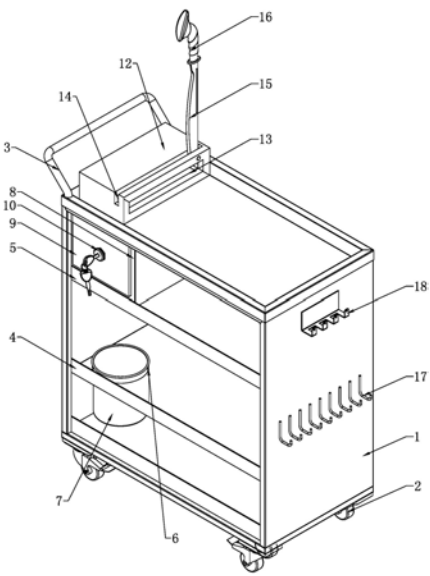
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带锐器盒的推车

(57) 摘要

本实用新型涉及医护用品技术领域,尤其为一种带锐器盒的推车,包括医用推车,所述医用推车的底部通过螺栓连接有万向轮,所述医用推车端面的一侧设有推车把手,所述医用推车的内部从下到上依次设有下放置板、上放置板,所述下放置板上并且靠近医用推车内部的右侧壁开设有回收桶放置通槽,所述回收桶放置通槽的内部设有回收桶,本实用新型通过设计将铡刀、医用小车和锐器盒设计为一体结构,提高了医护人员的工作效率,同时解决了剪刀和锐器盒是分开的,使用时,需要寻找剪刀,并且由于剪刀设置在锐器盒的外部使用时,针头等锐器容易崩掉,落在锐器盒外部,医护人员往往因没有收纳到锐器盒内的锐器增加了不安全的隐患的问题。



1. 一种带锐器盒的推车,包括医用推车(1),其特征在于:所述医用推车(1)的底部通过螺栓连接有万向轮(2),所述医用推车(1)端面的一侧设有推车把手(3),所述医用推车(1)的内部从下到上依次设有下放置板(4)和上放置板(5),所述下放置板(4)上并且靠近医用推车(1)内部的右侧壁开设有回收桶放置通槽(6),所述回收桶放置通槽(6)的内部设有回收桶(7),所述上放置板(5)的端面上并且位于靠近医用推车(1)内部的右侧壁设有锐器盒(8),所述锐器盒(8)上装配有抽屉(9),所述抽屉(9)的正面中心处装配有锁具(10),所述锐器盒(8)的上方并且位于医用推车(1)的端面上开设有回落通槽(11),所述医用推车(1)的端面上并且与回落通槽(11)对应设有防护盒(12),所述防护盒(12)的右侧壁开设有铡刀槽口(13),所述防护盒(12)的端面上并且与铡刀槽口(13)对应开设有铡刀切口槽(14),所述铡刀切口槽(14)的内部并且位于防护盒(12)通过销钉连接有铡刀(15),所述铡刀(15)上固定设有铡刀把手(16),所述医用推车(1)的右侧壁中心处均匀设有若干挂钩(17),所述挂钩(17)的上方并且位于医用推车(1)的右侧壁设有挂具(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种带锐器盒的推车,其特征在于:所述万向轮(2)设置四个并且均通过螺栓连接在医用推车(1)底部的四角处,所述万向轮(2)为可锁紧万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种带锐器盒的推车,其特征在于:所述回收桶(7)与回收桶放置通槽(6)为插拔结构并且为可拆装结构。

4. 根据权利要求1所述的一种带锐器盒的推车,其特征在于:所述抽屉(9)通过锁具(10)连接在锐器盒(8)上并且抽屉(9)与锐器盒(8)为可拆装结构。

5. 根据权利要求1所述的一种带锐器盒的推车,其特征在于:所述防护盒(12)通过销钉与铡刀(15)的连接方式为转动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种带锐器盒的推车,其特征在于:所述铡刀(15)的右侧壁与铡刀槽口(13)对应的防护盒(12)内部的右侧壁相接触。

一种带锐器盒的推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用锐器盒技术领域,具体为一种带锐器盒的推车。

背景技术

[0002] 锐器伤是临床医务人员面临的主要职业危害,临床护理工作中,护理人员每天要完成大量的注射、采血和输液工作,接触注射器、输液器和针头等机会比较多,发生锐器伤的概率也比较大,医用锐器收集盒的作用是防止和减少操作者锐器伤的有效措施,医护人员用剪刀将针头等尖锐的医用品剪下,然后扔进一次性使用的锐器盒中,装满后密封处理整个扔进废品垃圾箱,这样可以避免废品处理的人再次被误伤,但是,由于剪刀和锐器盒是分开的,使用时,需要寻找剪刀,并且由于剪刀设置在锐器盒的外部使用时,针头等锐器容易崩掉,落在锐器盒外部,医护人员往往因没有收纳到锐器盒内的锐器增加了不安全的隐患。

[0003] 综上所述,本实用新型通过设计一种带锐器盒的推车来解决存在问题

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带锐器盒的推车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种带锐器盒的推车,包括医用推车,其特征在于:所述医用推车的底部通过螺栓连接有万向轮,所述医用推车端面的一侧设有推车把手,所述医用推车的内部从下到上依次设有下放置板、上放置板,所述下放置板上并且靠近医用推车内部的右侧壁开设有回收桶放置通槽,所述回收桶放置通槽的内部设有回收桶,所述上放置板的端面上并且位于靠近医用推车内部的右侧壁设有锐器盒,所述锐器盒上装配有抽屉,所述抽屉的正面中心处装配有锁具,所述锐器盒的上方并且位于医用推车的端面上开设有回落通槽,所述医用推车的端面上并且与回落通槽对应设有防护盒,所述防护盒的右侧壁开设有铡刀槽口,所述防护盒的端面上并且与铡刀槽口对应开设有铡刀切口槽,所述铡刀切口槽的内部并且位于防护盒通过销钉连接有铡刀,所述铡刀上固定设有铡刀把手,所述医用推车的右侧壁中心处均匀设有若干挂钩,所述挂钩的上方并且位于医用推车的右侧壁设有挂具。

[0007] 优选的,所述万向轮设置四个并且均通过螺栓连接在医用推车底部的四角处,所述万向轮为可锁紧万向轮。

[0008] 优选的,所述回收桶与回收桶放置通槽为插拔结构并且为可拆装结构。

[0009] 优选的,所述抽屉通过锁具连接在锐器盒上并且抽屉与锐器盒为可拆装结构。

[0010] 优选的,所述防护盒通过销钉与铡刀的连接方式为转动连接。

[0011] 优选的,所述铡刀的右侧壁与铡刀槽口对应的防护盒内部的右侧壁相接触。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过在抽屉通过锁具连接在锐器盒,从而能够对装有针头的抽

屉进行固定保护,避免非工作人员的误操作,以及避免在医护人员在推动医用推车使晃动,针头掉落在地上,造成医护从新整理针头浪费的时间以及收集不完全,导致扎伤人员的问题。

[0014] 2、本实用新型中,通过设计的防护盒,其作用在于,铡刀在剪切时,避免针头飞出扎伤医护人员或者掉落地上的问题。

[0015] 3、本实用新型中,通过设计将铡刀、医用小车和锐器盒设计为一体结构,提高了医护人员的工作效率,同时解决了剪刀和锐器盒是分开的,使用时,需要寻找剪刀,并且由于剪刀设置在锐器盒的外部使用时,针头等锐器容易崩掉,落在锐器盒外部,医护人员往往因没有收纳到锐器盒内的锐器增加了不安全的隐患的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型部分结构示意图。

[0018] 图中:1-医用推车、2-万向轮、3-推车把手、4-下放置板、5-上放置板、6-回收桶放置通槽、7-回收桶、8-锐器盒、9-抽屉、10-锁具、11-回落通槽、12-防护盒、13-铡刀槽口、14-铡刀切口槽、15-铡刀、16-铡刀把手、17-挂钩、18-挂具。

具体实施方式

[0019] 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,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:

[0021] 一种带锐器盒的推车,包括医用推车1,其特征在于:医用推车1的底部通过螺栓连接有万向轮2,医用推车1端面的一侧设有推车把手3,医用推车1的内部从下到上依次设有下放置板4、上放置板5,下放置板4上并且靠近医用推车1内部的右侧壁开设有回收桶放置通槽6,回收桶放置通槽6的内部设有回收桶7,上放置板5的端面上并且位于靠近医用推车1内部的右侧壁设有锐器盒8,锐器盒8上装配有抽屉9,抽屉9的正面中心处装配有锁具10,锐器盒8的上方并且位于医用推车1的端面上开设有回落通槽11,医用推车1的端面上并且与回落通槽11对应设有防护盒12,其作用在于,铡刀15在剪切时,避免针头飞出扎伤医护人员或者掉落地上的问题,防护盒12的右侧壁开设有铡刀槽口13,防护盒12的端面上并且与铡刀槽口13对应开设有铡刀切口槽14,铡刀切口槽14的内部并且位于防护盒12通过销钉连接有铡刀15,铡刀15上固定设有铡刀把手16,医用推车1的右侧壁中心处均匀设有若干挂钩17,挂钩17的上方并且位于医用推车1的右侧壁设有挂具18,在抽屉9通过锁具10连接在锐器盒8,从而能够对装有针头的抽屉9进行固定保护,避免非工作人员的误操作,以及避免在医护人员在推动医用推车1使晃动,针头掉落在地上,造成医护从新整理针头浪费的时间以及收集不完全,导致扎伤人员的问题。

[0022] 本实用新型工作流程:使用时,将注射器、输液器上的针头从铡刀槽口13喂入防护盒12的内部,此时,在防护盒12通过销钉与铡刀15的连接方式为转动连接以及铡刀15的右

侧壁与铡刀槽口13对应的防护盒12内部的右侧壁相接触的作用下,医护人员通过手握铡刀把手16,将铡刀15与铡刀切口槽14相互闭合,从而完成注射器、输液器上的针头剪切,剪切的针头通过回落通槽11落入锐器盒8中的抽屉9进行收集,剩余的部分放入回收桶7内部进行收集,此过程,在抽屉9通过锁具10连接在锐器盒8,从而能够对装有针头的抽屉9进行固定保护,避免非工作人员的误操作,以及避免在医护人员在推动医用推车1使晃动,针头掉落在地上,造成医护从新整理针头浪费的时间以及收集不完全,导致扎伤人员的问题,设计的防护盒12,其作用在于,铡刀15在剪切时,避免针头飞出扎伤医护人员或者掉落地上的问题,从而本方案将铡刀15、医用小车1和锐器盒8设计为一体结构,提高了医护人员的工作效率,同时解决了剪刀和锐器盒是分开的,使用时,需要寻找剪刀,并且由于剪刀设置在锐器盒的外部使用时,针头等锐器容易崩掉,落在锐器盒外部,医护人员往往因没有收纳到锐器盒内的锐器增加了不安全的隐患的问题。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

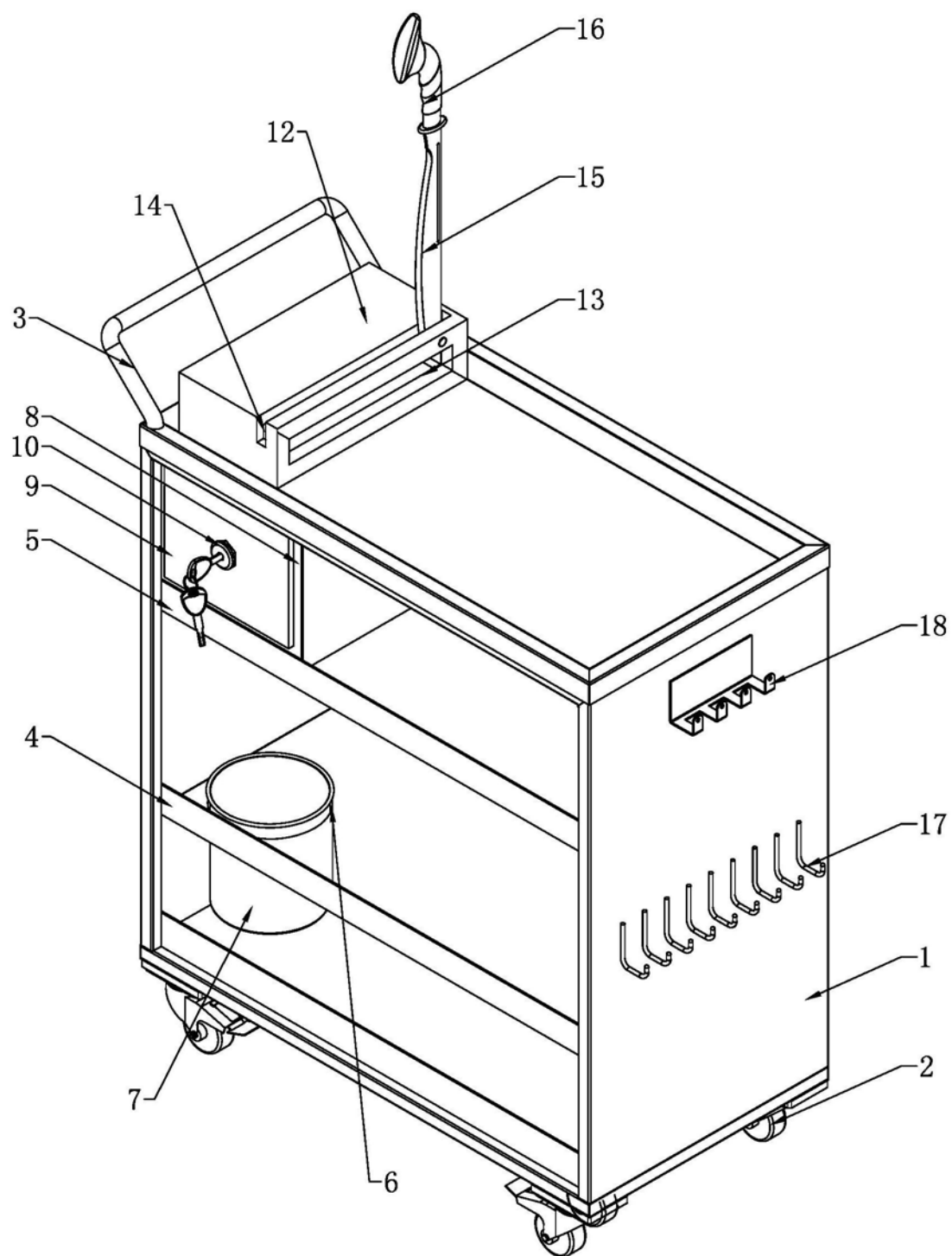


图1

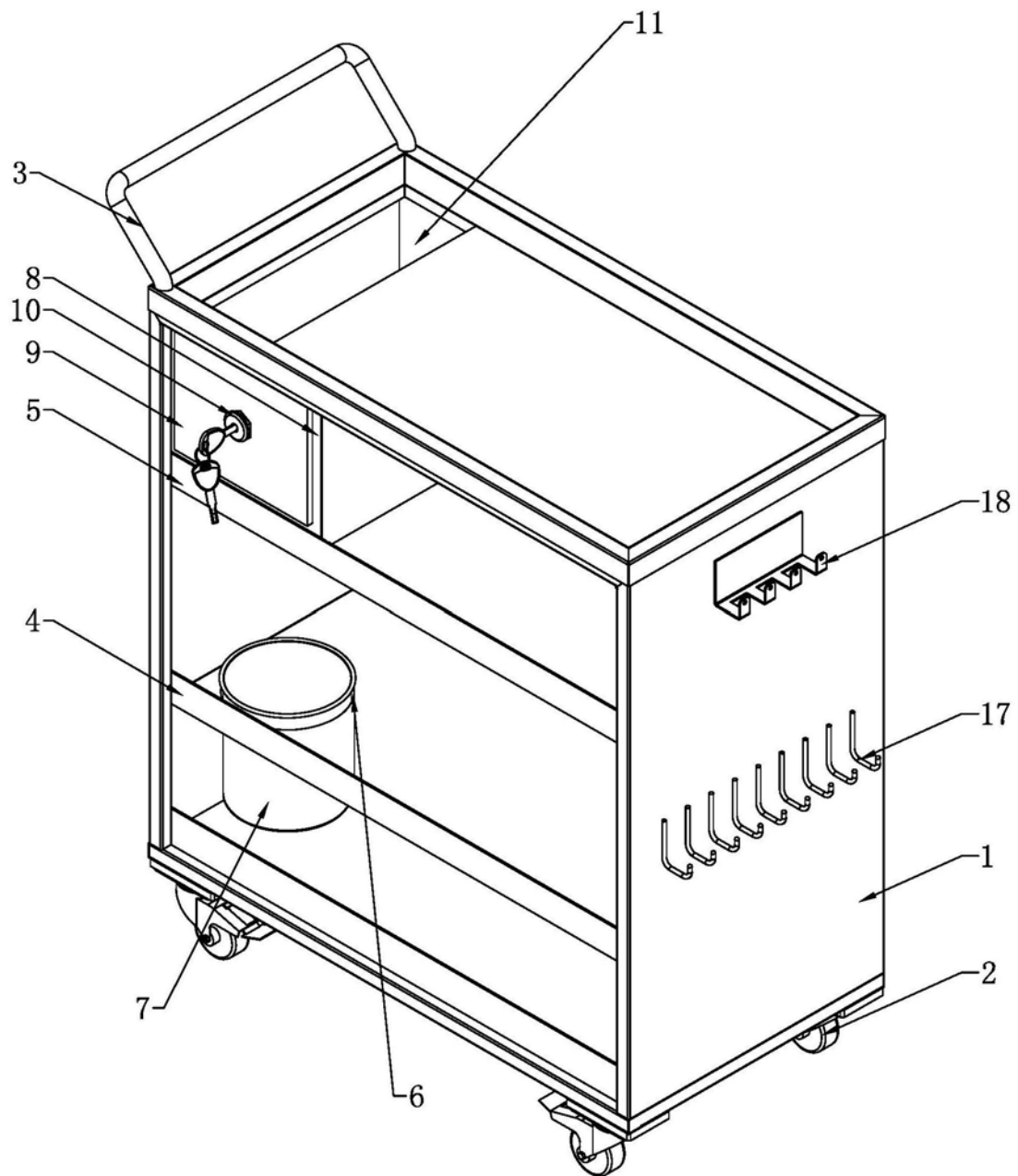


图2