



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209751220 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920082176.4

(22)申请日 2019.01.17

(73)专利权人 陈丽莎

地址 625000 四川省雅安市沙湾区政府家属区

(72)发明人 陈丽莎

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通合伙) 51224

代理人 王霞

(51)Int.Cl.

A61B 50/13(2016.01)

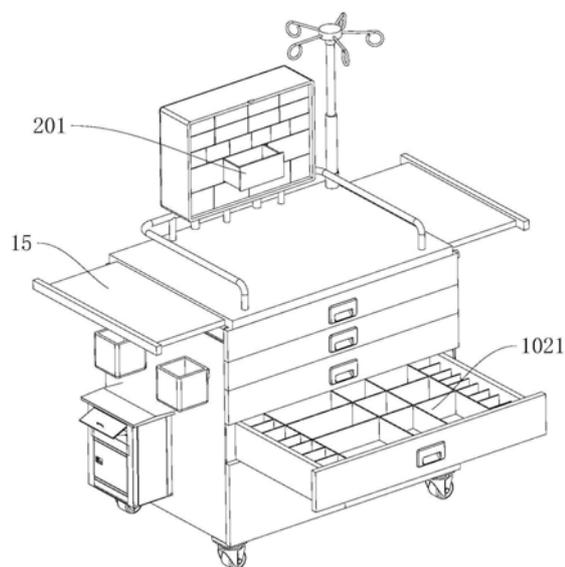
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

### (54)实用新型名称

临床用麻醉抢救一体车

### (57)摘要

本实用新型属于临床护理医疗设备技术领域,公开了临床用麻醉抢救一体车,包括车体,车体从上往下依次设有面板工作区、抽屉收纳区和箱体收纳区,面板工作区包括设置在车体顶部的面板,抽屉收纳区包括从上往下依次设备的多个抽屉,箱体收纳区包括设于车体底部的收纳腔和设于车体上的对开门扇;面板工作区上设置有工作扶手和急救药品存放盒,急救药品存放盒包括不透明的主箱体,主箱体内部设置有多个容纳格,每个容纳格内设有不透明的药品抽盒,药品抽盒在容纳格内滑动;主箱体上设置有盒盖,盒盖上还设置有插片袋。本实用新型将麻醉车和抢救车良好地结合为一体,提高了抢救的效率,方便了医护人员救护工作的进行。值得推广使用。



1. 临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:包括车体(1),所述的车体(1)从上往下依次设有面板工作区(101)、抽屉收纳区(102)和箱体收纳区(103),所述面板工作区(101)包括设置在车体(1)顶部的面板,所述的抽屉收纳区(102)包括从上往下依次设备的多个抽屉,所述的箱体收纳区(103)包括设于车体(1)底部的收纳腔和设于车体(1)上的对开门扇;所述的面板工作区(101)上设置有工作扶手(3)和急救药品存放盒(2),所述的急救药品存放盒(2)包括不透明的主盒体,主盒体内设置有多个容纳格,每个容纳格内设有不透明的药品抽盒(201),药品抽盒(201)在容纳格内滑动;所述的主盒体上设置有盒盖,所述盒盖还设置有插片袋。

2. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的盒盖与主盒体滑动连接或转动连接,主盒体上设有锁止结构,盒盖向下活动至将主盒体的药品抽盒(201)覆盖时,锁止结构将盒盖锁紧。

3. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的车体(1)上设置有中控锁(10),所述中控锁(10)控制抽屉收纳区(102)和箱体收纳区(103)的开启。

4. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的面板工作区(101)还包括设置在面板下方的副工作台(15),所述副工作台(15)与车体(1)滑动连接,副工作台(15)在不使用时收入面板下方,在使用时从面板下方抽出。

5. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的车体(1)上设置有输液吊架(4),所述输液吊架(4)包括伸缩杆(401)和设于伸缩杆(401)顶部的挂架(402),所述伸缩杆(401)的底部通过锁扣与车体(1)连接固定。

6. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述车体(1)的侧表面设置有收纳装置。

7. 根据权利要求6所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的收纳装置包括锐器盒(6),和/或洗手液盒(5),和/或收纳网兜(8),和/或垃圾桶(7),和/或储物盒(9)。

8. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的车体(1)的侧表面设置有插电板(11)。

9. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述车体(1)的侧表面设置有氧气瓶装置(13),氧气瓶装置(13)包括与车体(1)连接的瓶座(12)和设置于瓶座(12)上的氧气瓶。

10. 根据权利要求1所述的临床用麻醉抢救一体车,其特征在於:所述的车体(1)的侧表面设置有防颤复苏板(14)。

## 临床用麻醉抢救一体车

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于临床护理医疗设备技术领域,具体涉及临床用麻醉抢救一体车。

### 背景技术

[0002] 医护人员在进行麻醉和抢救工作时,分别需要使用临床医疗用的麻醉车和抢救车,由于麻醉和抢救工作使用的设备和药品不同,因此麻醉车和抢救车的结构和功能均不相同,临床上不可混用,否则不能实现良好的麻醉工作或高效率的抢救工作。但是当今如今发生的抢救工作中不乏需要紧急麻醉和手术的情况,如果没有麻醉车将很难顺利实施手术,但抢救工作一般发生得比较突然,抢救现场通常空间有限,同时放置抢救车和麻醉车将占据过多的空间,妨碍医护人员的工作。

[0003] 因此现在还没有有一款医疗车能够同时满足抢救和麻醉工作的需要,以提高麻醉和抢救工作的效率,减少抢救环境的拥堵,保证抢救和麻醉工作的顺利有序进行。

[0004] 现有的抢救和麻醉车均无法实现上述要求,需要提出更为合理的技术方案,对现有的麻醉车和抢救车的结构进行改进,解决现有技术中存在的技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了临床用麻醉抢救一体车,旨在对现有的麻醉车和抢救车结构进行优化改进,该一体车能够兼容抢救车和麻醉车的功能,通过一车两用高效促进抢救和麻醉工作的进行,方便了医护人员展开工作,提高了抢救的效率。

[0006] 为了实现上述效果,本实用新型所采用的技术方案为:

[0007] 临床用麻醉抢救一体车,包括车体,所述的车体从上往下依次设有面板工作区、抽屉收纳区和箱体收纳区,所述面板工作区包括设置在车体顶部的面板,所述的抽屉收纳区包括从上往下依次设备的多个抽屉,所述的箱体收纳区包括设于车体底部的收纳腔和设于车体上的对开门扇;所述的面板工作区上设置有工作扶手和急救药品存放盒,所述的急救药品存放盒包括不透明的主箱体,主箱体内设置有多个容纳格,每个容纳格内设有不透明的药品抽盒,药品抽盒在容纳格内滑动;所述的主箱体上设置有盒盖,所述盒盖上还设置有插片袋。

[0008] 上述公开的临床用麻醉抢救一体车,通过车体上设置急救药品存放盒,便于在抢救时使用,车体上的输液吊架可用于输液时悬挂吊瓶,同时在抢救和麻醉过程中用到的药品与设备,均可放置于面板,不影响抢救和麻醉工作;所述的急救药品存放盒与药品抽盒均采用不透明材料制成,作用在于避免光线直射导致药品变性,有利于药品的保存和使用;而盒盖采用透明材质则有利于从外部辨认对应的药品抽盒,在开启盒盖后可快速拿取药物;所述的抽屉收纳区和所述的箱体收纳区,用于放置麻醉和抢救过程中使用的药物和设备,尤其是箱体收纳区,其空间较大,可放下较大的设备。

[0009] 优选的,所述的工作扶手设置在面板的边缘处,所述工作扶手包括立柱和横杆,所述的立柱与面板连接固定,所述横杆设置于立柱的顶端。

[0010] 优选的,所述的面板上设置有安装台,所述的安装台包括支撑柱和安装板,支撑柱连接固定在面板上,安装板固定于支撑柱的顶端,所述的急救药品存放盒设置于安装板上。

[0011] 进一步的,对上述技术方案进行优化,为方便开启盒盖后能快速找到对应的药品抽盒实现药物拿取,则采用更为方便的方式设置盒盖,所述的盒盖与主箱体滑动连接或转动连接,主箱体上设有锁止结构,盒盖向下活动至将主箱体的药品抽盒覆盖时,锁止结构将盒盖锁紧。

[0012] 优选的,所述的锁止结构可采用现有技术中的卡嵌结构、卡夹结构、卡销结构等实现盒盖与主箱体的锁止。

[0013] 进一步的,对上述技术方案进行优化,抽屉收纳区和箱体收纳区均与车体滑动连接,在不需要拿取其内部的药物或设备时,所述的抽屉和箱体门扇均需要锁止,当接触锁止后,方可开启抽屉收纳区和箱体收纳区,在所述的车体上设置有中控锁,所述中控锁控制抽屉收纳区和箱体收纳区的开启。

[0014] 进一步的,对上述技术方案进行优化,所述的面板工作区还包括设置在面板下方的副工作台,所述副工作台与车体滑动连接,副工作台在不使用时收入面板下方,在使用时从面板下方抽出。副工作台用于增加面板工作区的面积,在麻醉和抢救过程中药品和设备的放置更加方便。

[0015] 进一步的,对上述技术方案进行优化,所述的车体上设置有输液吊架,所述输液吊架包括伸缩杆和设于伸缩杆顶部的挂架,所述伸缩杆的底部通过锁扣与车体连接固定。输液吊架用于辅助输液使用。

[0016] 进一步的,在麻醉和抢救过程中产生的废物需要收集处理,因此对上述技术方案进行优化,所述车体的侧表面设置有收纳装置。

[0017] 再进一步,对上述技术方案进行优化,结合具体的需要,所述的收纳装置包括锐器盒,和/或洗手液盒,和/或收纳网兜,和/或垃圾桶,和/或储物盒。

[0018] 优选的,所述的垃圾桶上设有桶盖,垃圾桶上设置踩踏机构,通过脚踩可实现开盖。

[0019] 进一步的,对上述技术方案进行优化,所述的车体的侧表面设置有插电板。插电板用于供电,方便抢救和麻醉过程中的用电设备工作。

[0020] 进一步的,对上述技术方案进行优化,所述车体的侧表面设置有氧气瓶装置,氧气瓶装置包括与车体连接的瓶座和设置于瓶座上的氧气瓶。

[0021] 进一步的,对上述技术方案进行优化,所述的车体的侧表面设置有防颤复苏板。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0023] 1. 本实用新型设置急救药品存放盒,方便医护人员取用,将麻醉车和抢救车良好地结合为一体,提高了抢救的效率,方便了医护人员救护工作的进行。

[0024] 2. 本实用新型将车体分为面板工作区、抽屉收纳区和箱体收纳区,通过设置中控锁将抽屉收纳区和箱体收纳区锁止,提高了其内部收纳的安全可靠性。

## 附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅表示出了本实用新型的部分实施例,因此不应

看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它相关的附图。

[0026] 图1是本实用新型左前视角的整体结构示意图。

[0027] 图2是本实用新型右前视角的整体结构示意图。

[0028] 图3是本实用新型左后视角的整体结构示意图。

[0029] 图4是本实用新型右后视角的整体结构示意图。

[0030] 图5是本实用新型各个部件在工作状态时的结构示意图。

[0031] 上图中,各标号的含义是:1-车体;101-面板工作区;102-抽屉收纳区;1021-插板;103-箱体收纳区;104-静音车轮;2-急救药品存放盒;201-药品抽盒;3-工作扶手;4-输液吊架;401-伸缩杆;402-挂架;5-洗手液盒;6-锐器盒;7-垃圾桶;8-收纳网兜;9-储物盒;10-中控锁;11-插电板;12-瓶座;13-氧气瓶装置;14-防颤复苏板;15-副工作台。

### 具体实施方式

[0032] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型做进一步阐释。

[0033] 实施例:

[0034] 如图1~图5所示,本实施例公开了临床用麻醉抢救一体车,包括车体1,所述的车体1从上往下依次设有面板工作区101、抽屉收纳区102和箱体收纳区103,所述面板工作区101包括设置在车体1顶部的面板,所述的抽屉收纳区102包括从上往下依次设备的多个抽屉,所述的箱体收纳区103包括设于车体1底部的收纳腔和设于车体1上的对开门扇;所述的面板工作区101上设置有工作扶手3和急救药品存放盒2,所述的急救药品存放盒2包括不透明的主箱体,主箱体内设置有多个容纳格,每个容纳格内设有不透明的药品抽盒201,药品抽盒201在容纳格内滑动;所述的主箱体上设置有盒盖,所述盒盖上还设置有插片袋。

[0035] 为了便于运输,减小噪音,所述车体1的下方设置有橡胶静音车轮104。

[0036] 上述公开的临床用麻醉抢救一体车,通过车体1上设置急救药品存放盒2,便于在抢救时使用,车体1上的输液吊架4可用于输液时悬挂吊瓶,同时在抢救和麻醉过程中用到的药品与设备,均可放置于面板,不影响抢救和麻醉工作;所述的急救药品存放盒2与药品抽盒201均采用不透明材料制成,作用在于避免光线直射导致药品变性,有利于药品的保存和使用;而盒盖采用透明材质则有利于从外部辨认对应的药品抽盒201,在开启盒盖后可快速拿取药物;所述的抽屉收纳区102和所述的箱体收纳区103,用于放置麻醉和抢救过程中使用的药物和设备,尤其是箱体收纳区103,其空间较大,可放下较大的设备。

[0037] 抽屉收纳区102为了方便对各种药品、用具和设备分类放置,所述抽屉内设置有插板1021,插板1021将抽屉划分成多个小格,小格的容积可以不同,用于放置不同体积的物品。

[0038] 本实施例中,车体1的整体尺寸为 $890 \times 510 \times 740\text{mm}$ ,所述的急救药品存放盒2尺寸为 $450 \times 140 \times 130\text{mm}$ 。

[0039] 具体的,所述的工作扶手3采用不锈钢材料制成,其设置在面板的边缘处,所述工作扶手3包括立柱和横杆,所述的立柱与面板连接固定,所述横杆设置于立柱的顶端。

[0040] 在安装急救药品存放盒2时,采用如下方案:所述的面板上设置有安装台,所述的安装台包括支撑柱和安装板,支撑柱连接固定在面板上,安装板固定于支撑柱的顶端,所述

的急救药品存放盒2设置于安装板上。

[0041] 对上述技术方案进行优化,为方便开启盒盖后能快速找到对应的药品抽盒 201实现药物拿取,则采用更为方便的方式设置盒盖,所述的盒盖与主箱体滑动连接或转动连接,主箱体上设有锁止结构,盒盖向下活动至将主盒体的药品抽盒201覆盖时,锁止结构将盒盖锁紧。

[0042] 所述的锁止结构可采用现有技术中的卡嵌结构、卡夹结构、卡销结构等实现盒盖与主盒体的锁止。本实施例中采用具体的技术方案,所述的锁止结构包括销孔,销孔内设置有弹簧和卡销,卡销铰接于销孔内,弹簧使卡销在铰接转动后能够回转至初始位置,所述盒盖上设有与卡销连接卡紧配合的台阶结构或者锁孔结构。当盒盖向下滑动或向下转动至最低处时,卡销与盒盖接触卡紧,实现盒盖的盖合。

[0043] 对上述技术方案进行优化,抽屉收纳区102和箱体收纳区103均与车体1 滑动连接,在不需要拿取其内部的药物或设备时,所述的抽屉和箱体门扇均需要锁止,当接触锁止后,方可开启抽屉收纳区102和箱体收纳区103,在所述的车体1上设置有中控锁10,所述中控锁10控制抽屉收纳区102和箱体收纳区103的开启。

[0044] 具体的,所述的中控锁10为机械锁,所述中空锁包括一主锁杆,主锁杆上设置若干与抽屉对应的锁舌,主锁杆转动时带动锁舌转动;所述抽屉上设有与锁舌配合的锁槽,当主锁杆转动时,锁舌卡入锁槽实现锁止。

[0045] 对上述技术方案进行优化,所述的面板工作区101还包括设置在面板下方的副工作台15,所述副工作台15与车体1滑动连接,副工作台15在不使用时收入面板下方,在使用时从面板下方抽出。副工作台15用于增加面板工作区 101的面积,在麻醉和抢救过程中药品和设备的放置更加方便。

[0046] 对上述技术方案进行优化,所述的车体1上设置有输液吊架4,所述输液吊架4包括伸缩杆401和设于伸缩杆401顶部的挂架402,所述伸缩杆401的底部通过锁扣与车体1连接固定。输液吊架4用于辅助输液使用。所述挂架402 包括若干用于挂接吊瓶的挂钩。

[0047] 在麻醉和抢救过程中产生的废物需要收集处理,因此对上述技术方案进行优化,所述车体1的侧表面设置有收纳装置。

[0048] 对上述技术方案进行优化,结合具体的需要,所述的收纳装置包括锐器盒 6,和/或洗手液盒5,和/或收纳网兜8,和/或垃圾桶7,和/或储物盒9。

[0049] 具体的,本实施例中收纳装置包括锐器盒6、洗手液盒5、收纳网兜8、垃圾桶7和储物盒9。

[0050] 所述锐器盒6用于存放针头等锐器,收纳网兜8用于存放纱布、胶带等体积较大且不便于固定存放的物品,储物盒9可用于存放工作交接本和模拟肺等物品。

[0051] 具体的,所述的垃圾桶7上设有桶盖,垃圾桶7上设置踩踏机构,通过脚踩可实现开盖。

[0052] 对上述技术方案进行优化,所述的车体1的侧表面设置有插电板11。插电板11用于供电,方便抢救和麻醉过程中的用电设备工作。

[0053] 对上述技术方案进行优化,所述车体1的侧表面设置有氧气瓶装置13,氧气瓶装置13包括与车体1连接的瓶座12和设置于瓶座12上的氧气瓶。

[0054] 对上述技术方案进行优化,所述的车体1的侧表面设置有防颤复苏板14。所述防颤

复苏板14通过挂接、卡接等方式贴合在车体1的侧表面。

[0055] 以上即为本实用新型列举的几种实施方式,但本实用新型不局限于上述可选的实施方式,本领域技术人员可根据上述方式相互任意组合得到其他多种实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的实施方式。上述具体实施方式不应理解成对本实用新型的保护范围的限制,本实用新型的保护范围应当以权利要求书中界定的为准,并且说明书可以用于解释权利要求书。

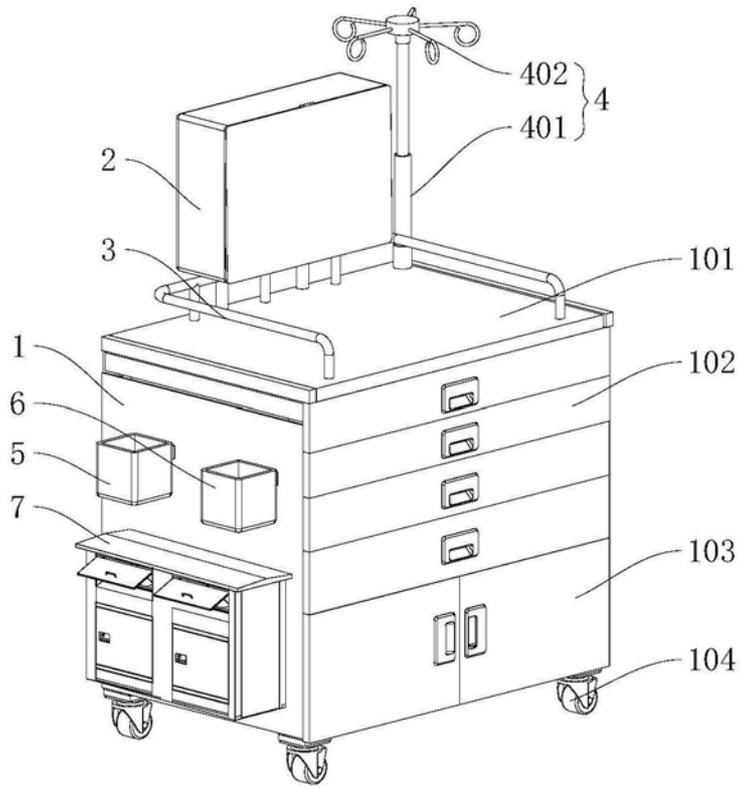


图1

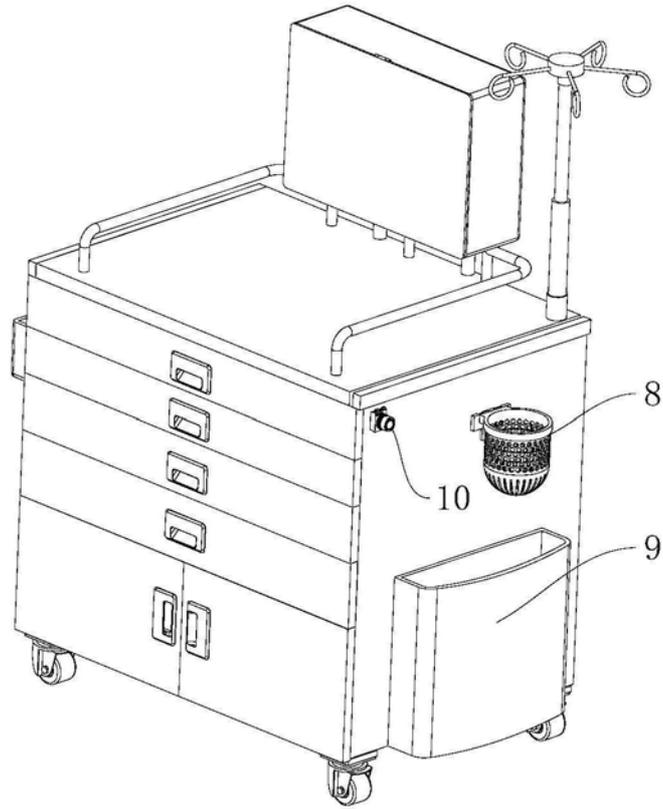


图2

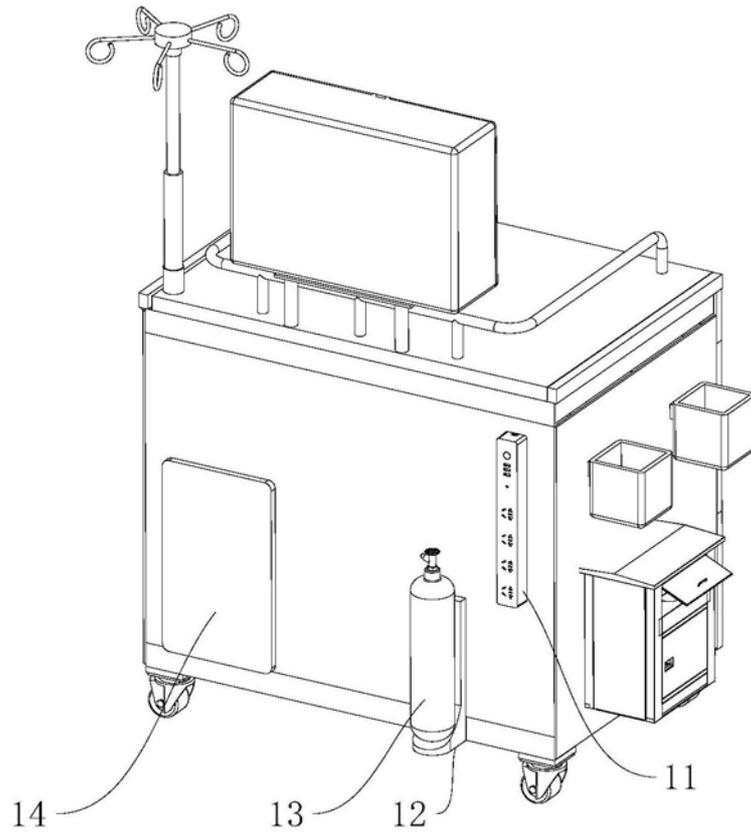


图3

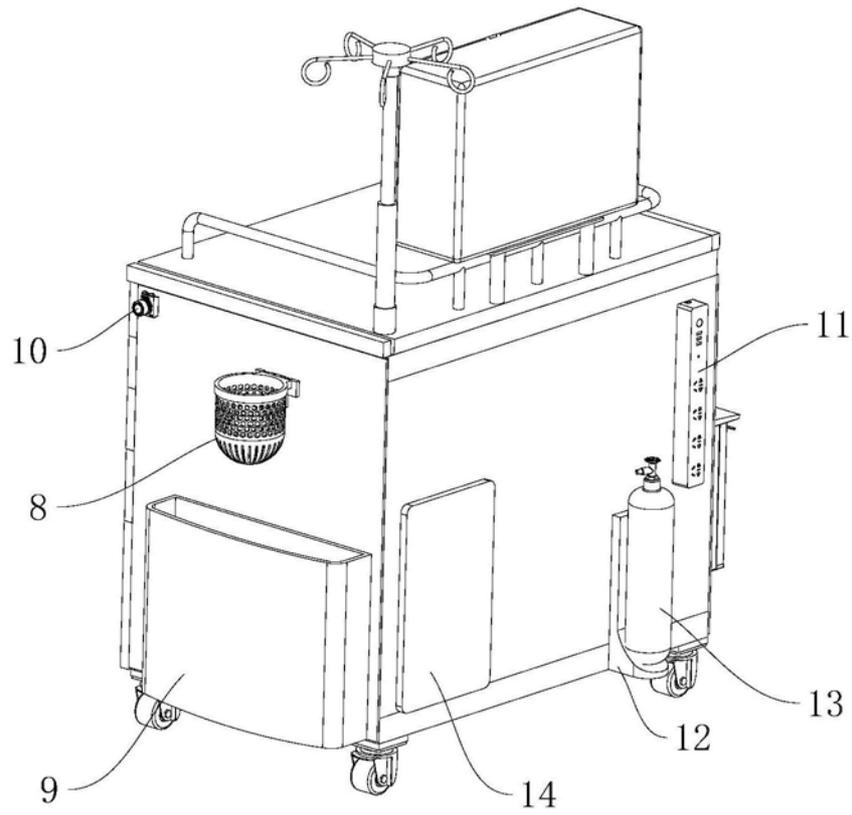


图4

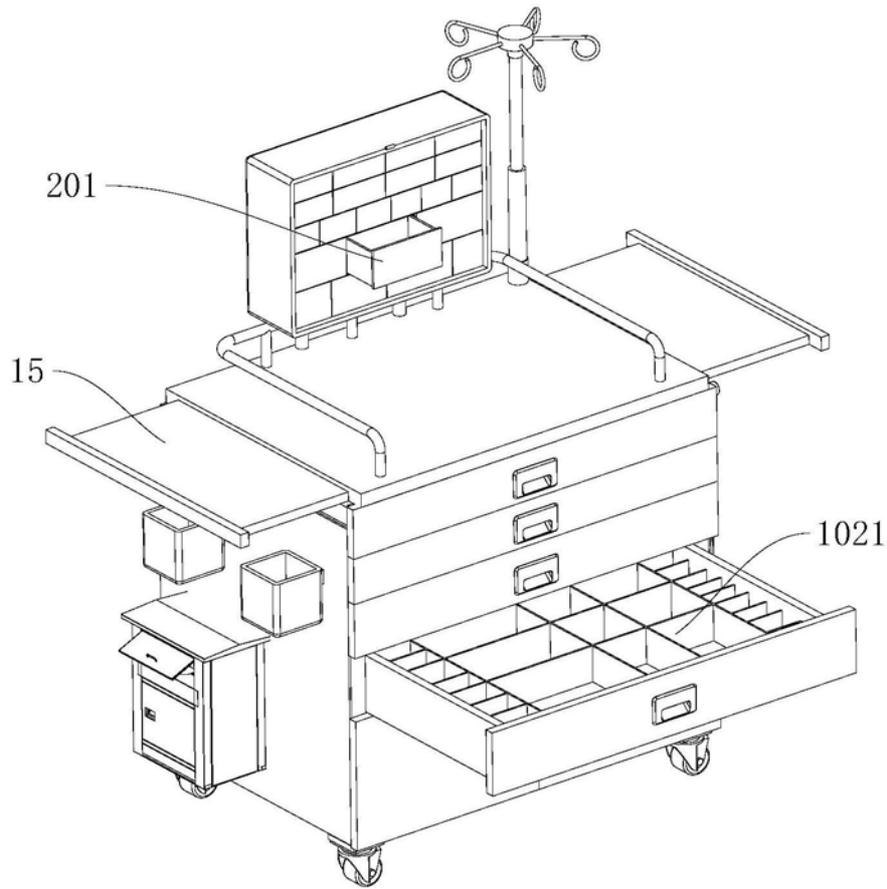


图5