



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215228408 U

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202120953979.X

(22) 申请日 2021.05.06

(73) 专利权人 徐州医科大学

地址 221116 江苏省徐州市铜山路209号

(72) 发明人 张雨寒

(74) 专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务

所(普通合伙) 32385

代理人 徐永雷

(51) Int. Cl.

A61B 50/13 (2016.01)

A61B 50/22 (2016.01)

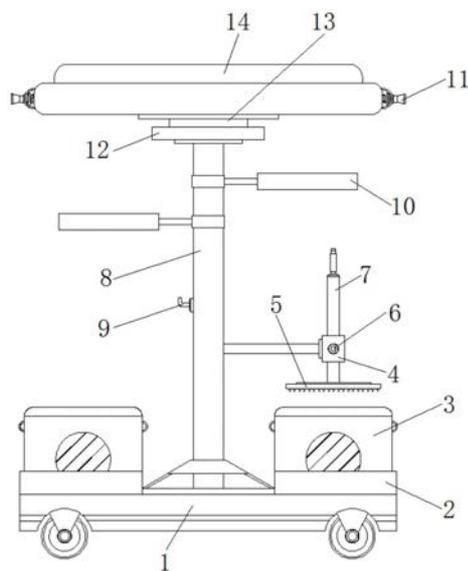
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,包括主体、安装套和放置槽,所述主体的顶端中部安装有支撑柱;安装套,其安装于所述支撑柱的顶端,所述安装套的上方设置有衔接块;放置槽,其设置于所述衔接块的顶端,所述放置槽的内部开设有储存槽。该麻醉用具有保险结构的用具放置托架设置有多组储存槽的目的是为了储存多种麻醉用具,同时储存框内可以放置患者的姓名,使得使用者可以将不同患者的麻醉用具进行分类放置,方便医护人员对患者进行注射,使用者需要拿取放置槽内放置的物品时,可以根据需求将需要的物品转动至顺手的位置,需要转动放置槽时,握住放置槽外侧的把手进行转动,在转动时就可带动衔接块在安装套内进行转动。



1. 一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,包括:  
主体(1),所述主体(1)的顶端中部安装有支撑柱(8);  
安装套(12),其安装于所述支撑柱(8)的顶端,所述安装套(12)的上方设置有衔接块(13);  
放置槽(14),其设置于所述衔接块(13)的顶端,所述放置槽(14)的内部开设有储存槽(17),所述储存槽(17)的内侧设置有挤压块(15),所述挤压块(15)远离所述放置槽(14)中轴线的一侧设置有螺纹杆(11);  
储存框(18),其设置于所述放置槽(14)的顶端中部。
2. 根据权利要求1所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述支撑柱(8)还设有:  
放置盘(10),其设置于远离所述支撑柱(8)中轴线的一侧,所述支撑柱(8)的左侧下方安装有挂钩(9);  
套柱(4),其设置于所述支撑柱(8)的右侧下方,所述套柱(4)的内部设置有衔接杆(7),所述衔接杆(7)的底端安装有挤压板(5);  
螺栓(6),其设置于所述套柱(4)的前端。
3. 根据权利要求2所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述套柱(4)与支撑柱(8)之间为一体化结构,且套柱(4)与衔接杆(7)之间为活动连接。
4. 根据权利要求2所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述衔接杆(7)与挤压板(5)之间为焊接,且挤压板(5)的剖面俯视为矩形。
5. 根据权利要求1所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述主体(1)还设有:  
挡板(2),其安装于远离所述主体(1)中轴线的一侧上方,所述挡板(2)的内侧设置有垃圾储存桶(3);  
内仓(19),其设置于所述垃圾储存桶(3)的内部,所述内仓(19)远离所述垃圾储存桶(3)中轴线的一侧设置有滑块(20);  
滑槽(21),其设置于所述滑块(20)的外侧;  
针管放置架(16),其安装于远离所述放置槽(14)中轴线的一侧顶端。
6. 根据权利要求5所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述内仓(19)的内部为中空状,且内仓(19)与滑块(20)之间为固定连接,而且内仓(19)与滑槽(21)之间通过滑块(20)构成滑动结构。
7. 根据权利要求5所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述垃圾储存桶(3)关于主体(1)的中垂线呈对称分布,且垃圾储存桶(3)与挡板(2)之间为活动连接。
8. 根据权利要求1所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述储存槽(17)的内部为中空状,且储存槽(17)分别关于放置槽(14)的中垂线呈环形分布。
9. 根据权利要求1所述的一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,其特征在于,所述挤压块(15)与螺纹杆(11)之间为焊接,且螺纹杆(11)设置有三个。

## 一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及放置托架技术领域,具体为一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架。

### 背景技术

[0002] 医学角度来讲,麻醉的含义是通过药物或其他方法使病人整体或局部暂时失去感觉,以达到无痛的目的,为手术治疗或者其它医疗检查治疗提供条件,医护人员对患者执行麻醉时,需要准备药物及注射器等用具,一般麻醉注射所使用的到的物品会直接放置在放置托架内。

[0003] 市场上的麻醉用具放置托架一般放置的物品较少,在使用过程中拿取物品时不够便捷,为此,我们提出一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,以解决上述背景技术中提出的市场上的麻醉用具放置托架一般放置的物品较少,在使用过程中拿取物品时不够便捷的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,包括:

[0006] 主体,所述主体的顶端中部安装有支撑柱;

[0007] 安装套,其安装于所述支撑柱的顶端,所述安装套的上方设置有衔接块;

[0008] 放置槽,其设置于所述衔接块的顶端,所述放置槽的内部开设有储存槽,所述储存槽的内侧设置有挤压块,所述挤压块远离所述放置槽中轴线的一侧设置有螺纹杆;

[0009] 储存框,其设置于所述放置槽的顶端中部。

[0010] 优选的,所述支撑柱还设有:

[0011] 放置盘,其设置于远离所述支撑柱中轴线的一侧,所述支撑柱的左侧下方安装有挂钩;

[0012] 套柱,其设置于所述支撑柱的右侧下方,所述套柱的内部设置有衔接杆,所述衔接杆的底端安装有挤压板;

[0013] 螺栓,其设置于所述套柱的前端。

[0014] 优选的,所述套柱与支撑柱之间为一体化结构,且套柱与衔接杆之间为活动连接。

[0015] 优选的,所述衔接杆与挤压板之间为焊接,且挤压板的剖面俯视为矩形状。

[0016] 优选的,所述主体还设有:

[0017] 挡板,其安装于远离所述主体中轴线的一侧上方,所述挡板的内侧设置有垃圾储存桶;

[0018] 内仓,其设置于所述垃圾储存桶的内部,所述内仓远离所述垃圾储存桶中轴线的一侧设置有滑块;

[0019] 滑槽,其设置于所述滑块的外侧;

[0020] 针管放置架,其安装于远离所述放置槽中轴线的一侧顶端。

[0021] 优选的,所述内仓的内部为中空状,且内仓与滑块之间为固定连接,而且内仓与滑槽之间通过滑块构成滑动结构。

[0022] 优选的,所述垃圾储存桶关于主体的中垂线呈对称分布,且垃圾储存桶与挡板之间为活动连接。

[0023] 优选的,所述储存槽的内部为中空状,且储存槽分别关于放置槽的中垂线呈环形分布。

[0024] 优选的,所述挤压块与螺纹杆之间为焊接,且螺纹杆设置有三个。

[0025] 本实用新型提供了一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架,具备以下有益效果:该麻醉用具有保险结构的用具放置托架,通过储存槽设置有多个的目的是为了储存多种麻醉用具,同时储存框内可以放置患者的姓名,使得使用者可以将不同患者的麻醉用具进行分类放置,方便医护人员对患者进行注射,安装套与衔接块之间活动连接的设置,使得使用者需要拿取放置槽内放置的物品时,可以根据需求将需要的物品转动至顺手的位置,需要转动放置槽时,握住放置槽外侧的把手进行转动,在转动时就可带动衔接块在安装套内进行转动,从而使得物品在取用时更加的灵活。

[0026] 1、本实用新型套柱与衔接杆之间活动连接的设置,可以便于衔接杆在套柱内进行来回移动,垃圾储存桶内放置满针管类的垃圾后,使用者通过不断带动衔接杆在套柱内进行移动,使得挤压板可以对垃圾储存桶内的针管进行挤压,针管废料挤压完成后,直接将其放置进垃圾袋内,就可避免垃圾处理人员接触针管时发生手指被刺破的现象,衔接杆与挤压板之间焊接的设置,使得使用者可以通过带动衔接杆进行移动带动挤压板进行移动,从而使得挤压板可以对垃圾储存桶内的垃圾废料进行挤压和破碎,避免后期出现垃圾需要再次挤压的现象。

[0027] 2、本实用新型内仓的设置是为了储存针管类的垃圾,进入其内部的垃圾就可方便挤压板对其进行挤压,同时内仓与滑槽之间通过滑块构成滑动结构的设置,可以便于内仓与垃圾储存桶之间进行分离,内仓内的垃圾挤压完成后,需要放置进垃圾袋内时,握住内仓顶端内壁向上拉动,在拉动时就可带动滑块在滑槽内进行滑动,直至将滑块与滑槽之间分离,就可将内仓拆卸下来,从而就可将内仓内的垃圾倾倒入垃圾袋内,垃圾储存桶设置有两个的目的,使得医护人员在丢弃垃圾时,可以随手分类放置,从而便于垃圾后期的处理,同时挡板可以避免垃圾储存桶在使用过程中出现滑落的现象。

[0028] 3、本实用新型储存槽设置有多个的目的是为了储存多种麻醉用具,同时储存框内可以放置患者的姓名,使得使用者可以将不同患者的麻醉用具进行分类放置,方便医护人员对患者进行注射,安装套与衔接块之间活动连接的设置,使得使用者需要拿取放置槽内放置的物品时,可以根据需求将需要的物品转动至顺手的位置,需要转动放置槽时,握住放置槽外侧的把手进行转动,在转动时就可带动衔接块在安装套内进行转动,从而使得物品在取用时更加的灵活,挤压块与螺纹杆之间焊接的设置,可以使得螺纹杆转动时,可以带动挤压块进行移动,在挤压块移动的过程中就可调整储存槽内空隙的大小,使得储存槽可以储存不同大小的麻醉用品。

## 附图说明

[0029] 图1为本实用新型一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架的整体结构示意图；

[0030] 图2为本实用新型一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架的垃圾储存桶和内仓内部结构示意图；

[0031] 图3为本实用新型一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架的放置槽和储存槽俯视图结构示意图；

[0032] 图4为本实用新型一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架的放置盘立体结构示意图。

[0033] 图中：1、主体；2、挡板；3、垃圾储存桶；4、套柱；5、挤压板；6、螺栓；7、衔接杆；8、支撑柱；9、挂钩；10、放置盘；11、螺纹杆；12、安装套；13、衔接块；14、放置槽；15、挤压块；16、针管放置架；17、储存槽；18、储存框；19、内仓；20、滑块；21、滑槽。

## 具体实施方式

[0034] 如图1和图2所示，一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架，包括：套柱4，其设置于支撑柱8的右侧下方，套柱4的内部设置有衔接杆7，衔接杆7的底端安装有挤压板5；套柱4与支撑柱8之间为一体化结构，且套柱4与衔接杆7之间为活动连接，套柱4与衔接杆7之间活动连接的设置，可以便于衔接杆7在套柱4内进行来回移动，垃圾储存桶3内放置满针管类的垃圾后，使用者通过不断带动衔接杆7在套柱4内进行移动，使得挤压板5可以对垃圾储存桶3内的针管进行挤压，针管废料挤压完成后，直接将其放置进垃圾袋内，就可避免垃圾处理人员接触针管时发生手指被刺破的现象；螺栓6，其设置于套柱4的前端；挡板2，其安装于远离主体1中轴线的一侧上方，挡板2的内侧设置有垃圾储存桶3；内仓19的内部为中空状，且内仓19与滑块20之间为固定连接，而且内仓19与滑槽21之间通过滑块20构成滑动结构，内仓19的设置是为了储存针管类的垃圾，进入其内部的垃圾就可方便挤压板5对其进行挤压，同时内仓19与滑槽21之间通过滑块20构成滑动结构的设置，可以便于内仓19与垃圾储存桶3之间进行分离，内仓19内的垃圾挤压完成后，需要放置进垃圾袋内时，握住内仓19顶端内壁向上拉动，在拉动时就可带动滑块20在滑槽21内进行滑动，直至将滑块20与滑槽21之间分离，就可将内仓19拆卸下来，从而就可将内仓19内的垃圾倾倒入垃圾袋内；内仓19，其设置于垃圾储存桶3的内部，内仓19远离垃圾储存桶3中轴线的一侧设置有滑块20；滑槽21，其设置于滑块20的外侧；内仓19的内部为中空状，且内仓19与滑块20之间为固定连接，而且内仓19与滑槽21之间通过滑块20构成滑动结构，内仓19的设置是为了储存针管类的垃圾，进入其内部的垃圾就可方便挤压板5对其进行挤压，同时内仓19与滑槽21之间通过滑块20构成滑动结构的设置，可以便于内仓19与垃圾储存桶3之间进行分离，内仓19内的垃圾挤压完成后，需要放置进垃圾袋内时，握住内仓19顶端内壁向上拉动，在拉动时就可带动滑块20在滑槽21内进行滑动，直至将滑块20与滑槽21之间分离，就可将内仓19拆卸下来，从而就可将内仓19内的垃圾倾倒入垃圾袋内。

[0035] 如图1、图3和图4所示，一种麻醉用具有保险结构的用具放置托架，主体1，主体1的顶端中部安装有支撑柱8；安装套12，其安装于支撑柱8的顶端，安装套12的上方设置有衔接块13；放置槽14，其设置于衔接块13的顶端，放置槽14的内部开设有储存槽17，储存槽17的内侧设置有挤压块15，挤压块15远离放置槽14中轴线的一侧设置有螺纹杆11；储存框18，其

设置于放置槽14的顶端中部;储存槽17的内部为中空状,且储存槽17分别关于放置槽14的中垂线呈环形分布,储存槽17设置有多个的目的是为了储存多种麻醉用具,同时储存框18内可以放置患者的姓名,使得使用者可以将不同患者的麻醉用具进行分类放置,方便医护人员对患者进行注射,安装套12与衔接块13之间活动连接的设置,使得使用者需要拿取放置槽14内放置的物品时,可以根据需求将需要的物品转动至顺手的位置,需要转动放置槽14时,握住放置槽14外侧的把手进行转动,在转动时就可带动衔接块13在安装套12内进行转动,从而使得物品在取用时更加的灵活;挤压块15与螺纹杆11之间为焊接,且螺纹杆11设置有三个,挤压块15与螺纹杆11之间焊接的设置,可以使得螺纹杆11转动时,可以带动挤压块15进行移动,在挤压块15移动的过程中就可调整储存槽17内空隙的大小,使得储存槽17可以储存不同大小的麻醉用品;放置盘10,其设置于远离支撑柱8中轴线的一侧,支撑柱8的左侧下方安装有挂钩9;针管放置架16,其安装于远离放置槽14中轴线的一侧顶端。

[0036] 综上,该麻醉用具有保险结构的用具放置托架,使用时,首先根据图1和图2所示结构,储存槽17设置有多个的目的是为了储存多种麻醉用具,同时储存框18内可以放置患者的姓名,需要放置时,直接将患者姓名放置进储存框18内,然后再将对应患者需要使用的麻醉用具放置进对应的储存槽17内,就可方便医护人员对患者进行注射,使用者需要拿取放置槽14内放置的物品时,可以根据需求将需要的物品转动至顺手的位置,需要转动放置槽14时,握住放置槽14外侧的把手进行转动,在转动时就可带动衔接块13在安装套12内进行转动,从而使得物品在取用时更加的灵活,同时放置盘10可以放置一些体积较大的物品,麻醉注射完成之后,就可直接将垃圾放置进垃圾储存桶3内的内仓19内,内仓19储存满之后,将螺栓6取出,然后握住衔接杆7在套柱4内进行来回移动,衔接杆7在套柱4内进行来回移动时就可带动挤压板5进行移动,从而就可对内仓19内的垃圾废料进行挤压和破碎,避免后期出现垃圾需要再次挤压的现象,从而避免垃圾处理人员接触针管时发生手指被刺破的现象,同时储存槽17内部储存的空间可以根据需要放置物品的大小进行调整,需要调整时,握住螺纹杆11进行转动,螺纹杆11在转动时就可带动挤压块15进行移动,挤压块15在移动的过程中就可调整储存槽17内空隙的大小,内仓19内的垃圾挤压完成之后,握住内仓19顶端内壁向上拉动,在拉动时就可带动滑块20在滑槽21内进行滑动,直至将滑块20与滑槽21之间分离,就可将内仓19拆卸下来,从而就可将内仓19内的垃圾倾倒入垃圾袋内。

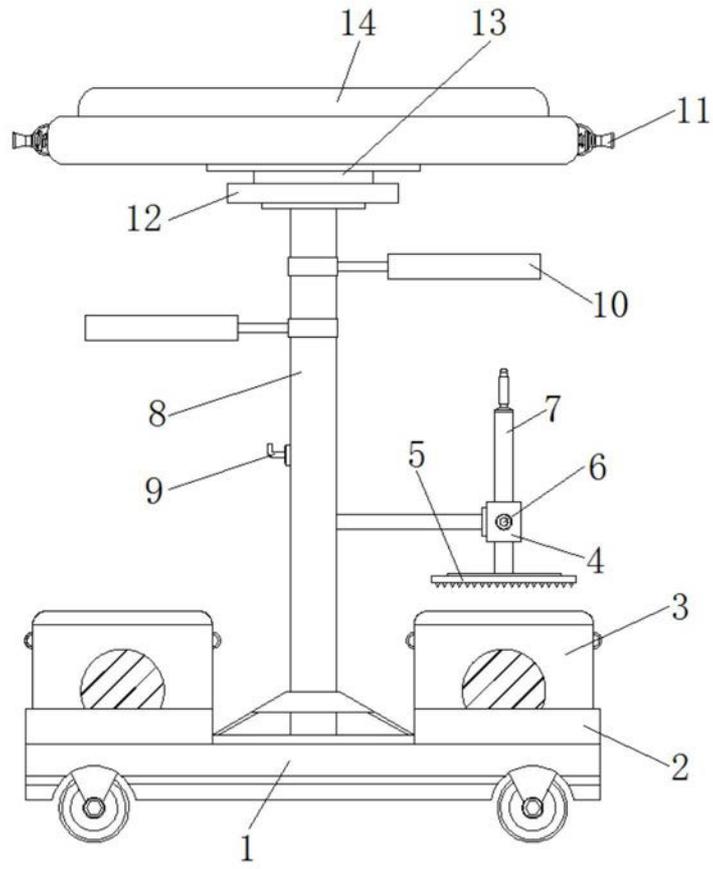


图1

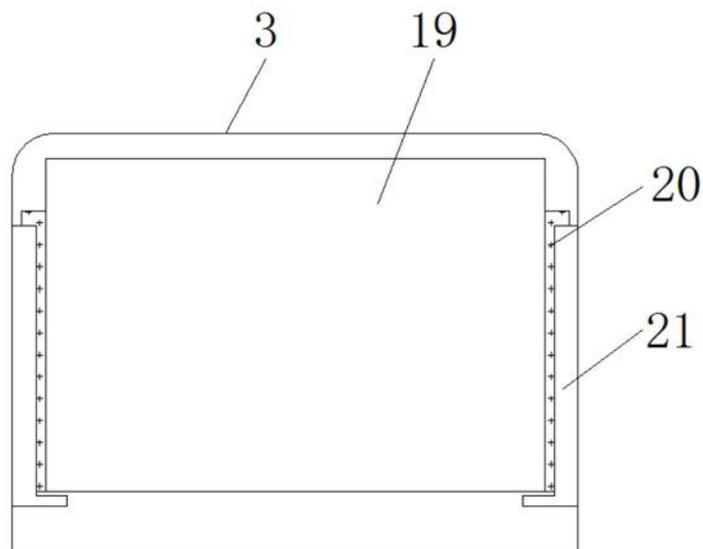


图2

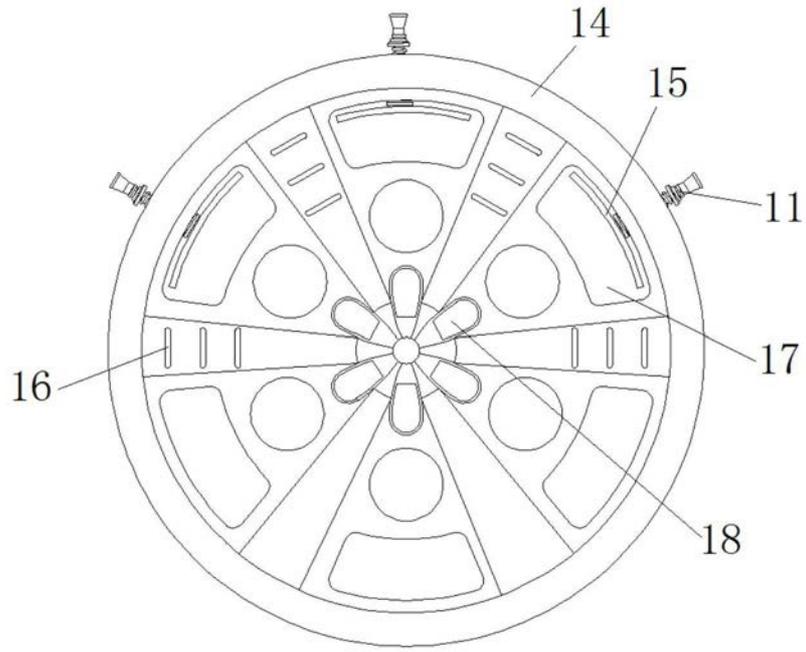


图3

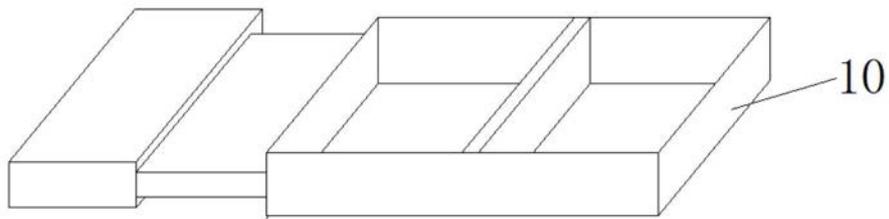


图4