



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213851040 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202021388191.0

(22) 申请日 2020.07.15

(73) 专利权人 黄洋

地址 614000 四川省乐山市市中区嘉州大道315号5幢1单元11楼5号

(72) 发明人 黄洋

(74) 专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务所(普通合伙) 50230

代理人 陈炳萍

(51) Int.Cl.

A61B 50/13 (2016.01)

A61B 5/15 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

A61B 10/02 (2006.01)

A01N 1/00 (2006.01)

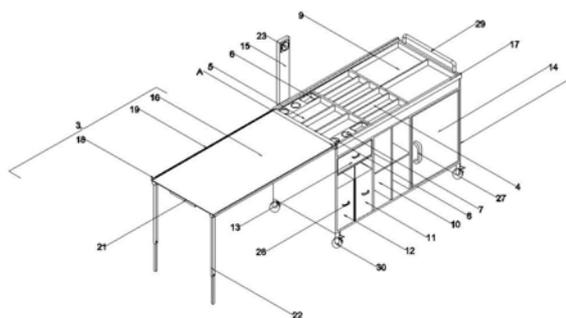
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医学检验标本采集车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医学检验标本采集车,包括采集车本体、简易照明机构、收拉板机构,采集车本体的顶端中部开设有若干个压脉带槽,若干个压脉带槽的一侧位于采集车本体的顶部开设有若干个采血针槽,若干个采血针槽的两侧均开设有消毒剂槽。本实用新型一种医学检验标本采集车,适合血液、咽拭子采集,采集过后的标本可以立即存储在采集车本体正面的一侧嵌设的标本保温箱内进行存放,比较适合下乡、体检、学校等人员密集场进行标本采集,方便、快捷、最大限度降低标本采集人员劳动强度,可以应对人员集中处置地人群新冠核酸标本采集。通过设置在采集车本体正面一侧的医疗废品回收箱使采集现场不会留下任何医疗废品。



1. 一种医学检验标本采集车,包括采集车本体(1)、简易照明机构(2)、收拉板机构(3),其特征在于,所述采集车本体(1)的顶端中部开设有若干个压脉带槽(4),若干个所述压脉带槽(4)的一侧位于采集车本体(1)的顶部开设有若干个采血针槽(5),若干个所述采血针槽(5)的两侧均开设有消毒剂槽(6),两个所述消毒剂槽(6)的一侧均开设有碘伏杯槽(7),两个所述碘伏杯槽(7)一侧均开设有消毒杯槽(8),若干个所述压脉带槽(4)的另一侧开设有两个采血管槽(9),采集车本体(1)正面的中部开设有储物格(10),所述储物格(10)的一侧嵌设有压脉带回收箱(11),所述压脉带回收箱(11)的一侧嵌设有医疗废品回收箱(12),所述压脉带回收箱(11)和医疗废品回收箱(12)的顶部嵌设有锐器盒(13),所述储物格(10)的另一侧嵌设有标本保温箱(14),简易照明机构(2)设置在采集车本体(1)的一侧,所述简易照明机构(2)包括一个固定板(15),所述收拉板机构(3)设置在采集车本体(1)的顶部,所述收拉板机构(3)包括一个采集板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,所述采集车本体(1)的两侧均固定设置有滑槽(17),两个所述滑槽(17)的内部均设置有滑块(18),两个所述滑块(18)分别固定设置在采集板(16)的两侧。

3. 根据权利要求2所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,两个所述滑块(18)的顶部开设有限位槽(19),两个所述滑槽(17)一侧的顶端中部均固定设置有限位块(20),两个所述限位块(20)分别嵌设在两个滑槽(17)内。

4. 根据权利要求1所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,所述采集板(16)底部的一侧中部固定设置有限位拉板(21),所述限位拉板(21)的两侧位于采集板(16)的底部均固定设置有伸缩腿(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,所述固定板(15)正面的顶端嵌设有照明灯(23),所述固定板(15)的底部的两侧均固定设置有固定环(24),所述固定板(15)的底部设置有转轴(25),两个所述固定环(24)固定套设在转轴(25)外部,所述转轴(25)的一侧固定设置有固定块(26),所述固定块(26)固定设置在采集车本体(1)的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,所述标本保温箱(14)正面的一侧中部固定设置有把手(27),所述标本保温箱(14)的内壁采用橡塑材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,所述压脉带回收箱(11)、医疗废品回收箱(12)和锐器盒(13)正面的中部均固定设置有拉把(28),所述采集车本体(1)顶部的一侧设置有推把(29)。

8. 根据权利要求1所述的一种医学检验标本采集车,其特征在于,所述采集车本体(1)的顶端四个边角均固定设置有万向轮(30),四个所述万向轮(30)的上均设置有轮刹。

一种医学检验标本采集车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备技术领域,具体为一种医学检验标本采集车。

背景技术

[0002] 标本采集运送是指在正确、规范采集标本的基础上,尽快将标本送检,以达到合格检验的目的,标本的采集和运送各有其相应的原则需要遵循,在标本的选择、标识及采集量上宜选用最有代表性的标本,如粪便的采集应取脓血、黏液等病理成分,尿液标本的采集应留取中段尿,标本容器的标签至少应注明以下内容:患者姓名、性别、年龄、标本类型、住院号、检查项目、标本采集时间等,采集量应根据检查目的进行相应的选择,且标本采集过程中应用有效措施来保证采集标本质量,主要包括:正确选用抗凝剂或容器,避免溶血、脂血,避免标本被稀释、污染,避免过失性采集,避免标本的放置时间过长,微生物标本采集的容器和采集的过程必须做到清洁无菌,避免污染。

[0003] 目前大多数的标本采集车采集标本较为单一,对采集过后的样本比较不能立即对标本进行保温储存,且只能局限在医院内使用,较为不能对采集过后的医疗废品进行收纳。因此我们对此做出改进,提出一种医学检验标本采集车。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种医学检验标本采集车,包括采集车本体、简易照明机构、收拉板机构,其特征在于,所述采集车本体的顶端中部开设有若干个压脉带槽,若干个所述压脉带槽的一侧位于采集车本体的顶部开设有若干个采血针槽,若干个所述采血针槽的两侧均开设有消毒剂槽,两个所述消毒剂槽的一侧均开设有碘伏杯槽,两个所述碘伏杯槽一侧均开设有消毒杯槽,若干个所述压脉带槽的另一侧开设有两个采血管槽,采集车本体正面的中部开设有储物格,所述储物格的一侧嵌设有压脉带回收箱,所述压脉带回收箱的一侧嵌设有医疗废品回收箱,所述压脉带回收箱和医疗废品回收箱的顶部嵌设有锐器盒,所述储物格的另一侧嵌设有标本保温箱,简易照明机构设置于采集车本体的一侧,所述简易照明机构包括一个固定板,所述收拉板机构设置于采集车本体的顶部,所述收拉板机构包括一个采集板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述采集车本体的两侧均固定设置有滑槽,两个所述滑槽的内部均设置有滑块,两个所述滑块分别固定设置在采集板的两侧。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述滑块的顶部开设有限位槽,两个所述滑槽一侧的顶端中部均固定设置有限位块,两个所述限位块分别嵌设在两个滑槽内。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述采集板底部的一侧中部固定设置有限位拉板,所述限位拉板的两侧位于采集板的底部均固定设置有伸缩腿。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定板正面的顶端嵌设有照明灯,所述固定板的底部的两侧均固定设置有固定环,所述固定板的底部设置有转轴,两个所述固

定环固定套设在转轴外部,所述转轴的一侧固定设置有固定块,所述固定块固定设置在采集车本体的一侧。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述标本保温箱正面的一侧中部固定设置有把手,所述标本保温箱的内壁采用橡塑材料制成。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述压脉带回收箱、医疗废品回收箱和锐器盒正面的中部均固定设置有拉把,所述采集车本体顶部的一侧设置有推把。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述采集车本体的顶端四个边角均固定设置有万向轮,四个所述万向轮的上均设置有轮刹。

[0013] 本实用新型的有益效果是:该种标本采集车,通过设置在采集车本体上的手拉板机构可以将采集板拉出来,适合血液、咽拭子采集,采集过后的标本可以立即存储在采集车本体正面的一侧嵌设的标本保温箱内进行存放,比较适合下乡、体检、学校等人员密集场进行标本采集,方便、快捷、最大限度降低标本采集人员劳动强度,可以应对人员集中处置地人群新冠核酸标本采集。通过设置在采集车本体正面一侧的医疗废品回收箱使采集现场不会留下任何医疗废品。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型一种医学检验标本采集车的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型一种医学检验标本采集车的简易照明机构结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型一种医学检验标本采集车的局部放大结构示意图。

[0018] 图中:1、采集车本体;2、简易照明机构;3、收拉板机构;4、压脉带槽;5、采血针槽;6、消毒剂槽;7、碘伏杯槽;8、消毒杯槽;9、采血管槽;10、储物格;11、压脉带回收箱;12、医疗废品回收箱;13、锐器盒;14、标本保温箱;15、固定板;16、采集板;17、滑槽;18、滑块;19、限位槽;20、限位块;21、限位拉板;22、伸缩腿;23、照明灯;24、固定环;25、转轴;26、固定块;27、把手;28、拉把;29、推把;30、万向轮。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 实施例:如图1、图2和图3所示,本实用新型一种医学检验标本采集车,包括采集车本体1、简易照明机构2、收拉板机构3,采集车本体1的顶端中部开设有若干个压脉带槽4,若干个压脉带槽4的一侧位于采集车本体1的顶部开设有若干个采血针槽5,若干个采血针槽5的两侧均开设有消毒剂槽6,两个消毒剂槽6的一侧均开设有碘伏杯槽7,两个碘伏杯槽7一侧均开设有消毒杯槽8,若干个压脉带槽4的另一侧开设有两个采血管槽9,采集车本体1正面的中部开设有储物格10,储物格10的一侧嵌设有压脉带回收箱11,压脉带回收箱11的一侧嵌设有医疗废品回收箱12,压脉带回收箱11和医疗废品回收箱12的顶部嵌设有锐器盒13,储物格10的另一侧嵌设有标本保温箱14,简易照明机构2设置在采集车本体1的一侧,简易照明机构2包括一个固定板15,收拉板机构3设置在采集车本体1的顶部,收拉板机构3包

括一个采集板16。

[0021] 其中,采集车本体1的两侧均固定设置有滑槽17,两个滑槽17的内部均设置有滑块18,两个滑块18分别固定设置在采集板16的两侧,通过采集车本体1的两侧均固定设置有滑槽17,两个滑槽17的内部均设置有滑块18,两个滑块18分别固定设置在采集板16的两侧,使其采集板16通过设置的滑槽17可以活动拉伸出来。

[0022] 其中,两个滑块18的顶部开设有限位槽19,两个滑槽17一侧的顶端中部均固定设置有限位块20,两个限位块20分别嵌设在两个滑槽17内,通过两个滑块18的顶部开设有限位槽19,两个滑槽17一侧的顶端中部均固定设置有限位块20,两个限位块20分别嵌设在两个滑槽17内,使其拉伸出来的采集板16通过开设的限位槽19对其位置进行限位。

[0023] 其中,采集板16底部的一侧中部固定设置有限位拉板21,限位拉板21的两侧位于采集板16的底部均固定设置有伸缩腿22,通过采集板16底部的一侧中部固定设置有限位拉板21,限位拉板21的两侧位于采集板16的底部均固定设置有伸缩腿22,使其拉伸出来的采集板16通过设置的伸缩腿22可以支撑采集板16。

[0024] 其中,固定板15正面的顶端嵌设有照明灯23,固定板15的底部的两侧均固定设置有固定环24,固定板15的底部设置有转轴25,两个固定环24固定套设在转轴25外部,转轴25的一侧固定设置有固定块26,固定块26固定设置在采集车本体1的一侧,通过采集板16底部的一侧中部固定设置有限位拉板21,限位拉板21的两侧位于采集板16的底部均固定设置有伸缩腿22,使其可以支持在夜晚进行工作。

[0025] 其中,标本保温箱14正面的一侧中部固定设置有把手27,标本保温箱14的内壁采用橡塑材料制成,通过标本保温箱14的内壁采用橡塑材料制成,使其具有保温效果。

[0026] 其中,压脉带回收箱11、医疗废品回收箱12和锐器盒13正面的中部均固定设置有拉把28,采集车本体1顶部的一侧设置有推把29,通过采集车本体1顶部的一侧设置有推把29,使其可以推动采集车本体1移动。

[0027] 其中,采集车本体1的顶端四个边角均固定设置有万向轮30,四个万向轮30的上均设置有轮刹,通过采集车本体1的顶端四个边角均固定设置有万向轮30,四个万向轮30的上均设置有轮刹,使其采集车本体1可以移动到指定位置。

[0028] 工作时,握住推把29使其采集车本体1上的万向轮30转动,将采集车本体1移动到合适位置,按下万向轮30上的轮刹对其位置进行固定,然后将采集板16通过采集车本体1顶端的两侧设置的滑槽17拉伸出来,使其形成可以供工作人员采集样本的工作台,采集车本体1的顶部开设有供工作人员采集样本的工具槽,如:压脉带槽4、采血针槽5、消毒剂槽6、碘伏杯槽7、消毒杯槽8、采血管槽9,采集过后的标本可以立即存储在采集车本体1正面的一侧嵌设的标本保温箱14内进行存放,比较适合下乡,体检,学校等人员密集场进行标本采集,方便、快捷、最大限度降低标本采集人员劳动强度,通过设置在采集车本体1正面一侧的医疗废品回收箱12使采集现场不会留下任何医疗废品。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

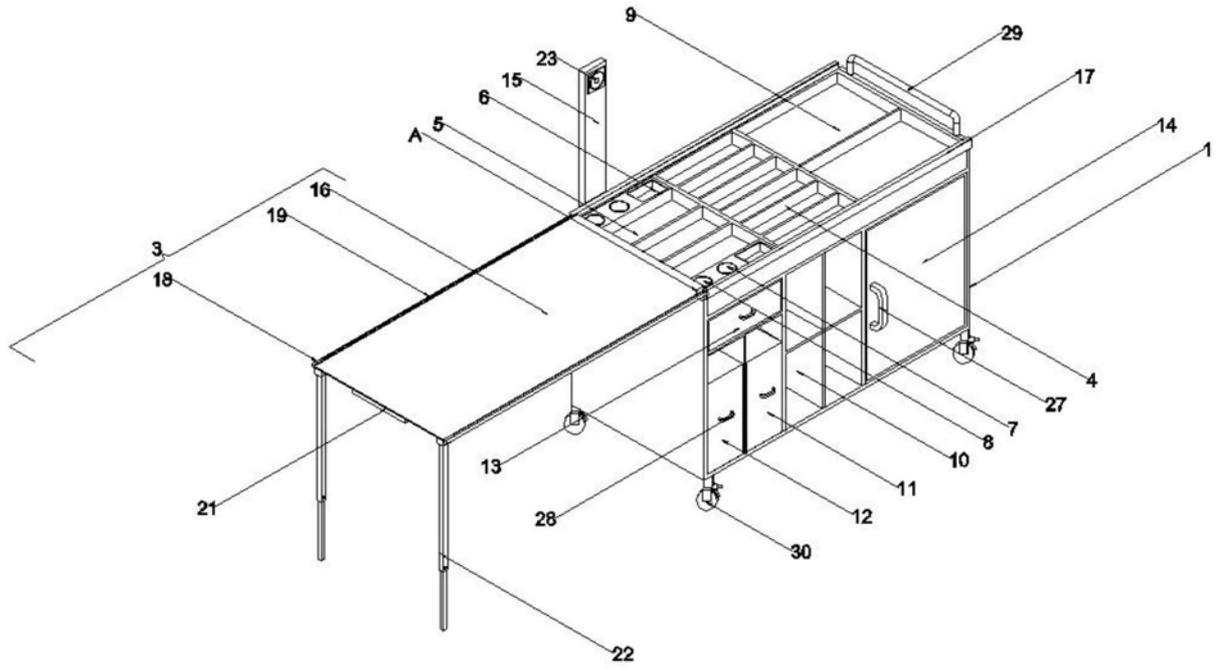


图1

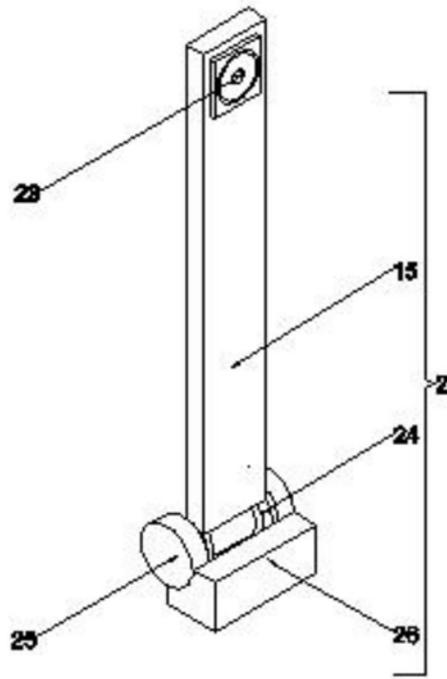


图2

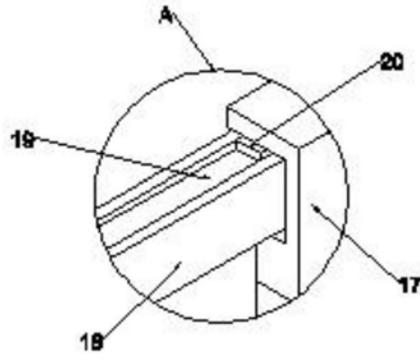


图3