



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215068875 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202121434544.0

(22) 申请日 2021.06.25

(73) 专利权人 江苏日升恒隆科教设备有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市现代农业示范园区常南社区

(72) 发明人 黄春祥

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218

代理人 高原

(51) Int. Cl.

G09B 23/34 (2006.01)

B01L 9/02 (2006.01)

B02C 18/06 (2006.01)

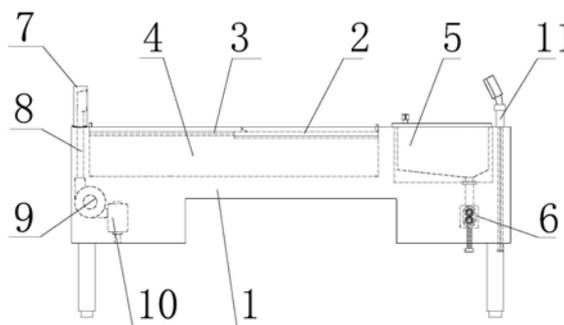
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种标本制作台

(57) 摘要

本实用新型涉及一种标本制作台,包括纵向贯穿设于台架内部一端的抽风系统和用于处理废弃组织的组织粉碎装置,所述组织粉碎装置设在台架内部另一端,所述组织粉碎装置上方连通连接有嵌入在台架表面的清洗池,所述台架上表面还开设有用于储物的存储腔,所述存储腔通过内壁对称开设的预留槽与至少两块上下紧贴的处理台面活动连接。该标本制作台,抽风系统中吸风机通过风管将异味吸入空气过滤器中,经过过滤后成为洁净空气排放至空气中,消除了工作人员处理标本过程中的不适感,通过组织粉碎装置的设置将废弃组织从排污口放入粉碎机中,经破碎后通过管道流出至外部管道中,减少了直接排放出现的阻塞情况,无需借助其他破碎设备。



CN 215068875 U

1. 一种标本制作台,包括纵向贯穿设于台架内部一端的抽风系统和用于处理废弃组织的组织粉碎装置,其特征在于:所述组织粉碎装置设在台架内部另一端,所述组织粉碎装置上方连通连接有嵌入在台架表面的清洗池,所述台架上表面还开设有用于储物的存储腔,所述存储腔通过内壁对称开设的预留槽与至少两块上下紧贴的处理台面活动连接。

2. 如权利要求1所述的一种标本制作台,其特征在于:所述抽风系统包括风管及所述风管下方出风口连通的吸风机,还包括所述吸风机出风端连通连接的空气过滤器。

3. 如权利要求1所述的一种标本制作台,其特征在于:所述组织粉碎装置包括粉碎机及固定在所述粉碎机出料端和入料端的管道。

4. 如权利要求1所述的一种标本制作台,其特征在于:所述处理台面与存储腔相邻壁面滑动连接。

5. 如权利要求1所述的一种标本制作台,其特征在于:所述台架、处理台面及清洗池均为不锈钢材质,清洗池上固定有清洗喷头。

一种标本制作台

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及医学实验或教学设备领域,具体涉及一种标本制作台。

【背景技术】

[0002] 尸体标本是医学院校最基本最重要的实验和教学材料,主要用于医院病理科、病理实验室、医科大学病理实验室的病变组织切片、取材、留样等。

[0003] 现有的标本制作台大多有台架与台面组成,在制作标本的过程中,与标本近距离接触会吸入浸泡标本所用福尔玛林溶液的气味,福尔玛林溶液带有强烈刺激眼膜和呼吸器官的挥发性气味,长时间在这样的环境下工作对工作人员身心存在较大影响,且标本制作过程中产生的较大块废弃组织无法直接冲入清洗池,需要借助外部粉碎设备粉碎后再进行排放的问题。针对上述提出的问题,在原有的标本制作台基础上进行创新设计。

【实用新型内容】

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种标本制作台,解决了现有的标本制作台在制作标本的过程中,与标本近距离接触会吸入浸泡标本所用福尔玛林溶液的气味,福尔玛林溶液带有强烈刺激眼膜和呼吸器官的挥发性气味,长时间在这样的环境下工作对工作人员身心存在较大影响,且标本制作过程中产生的较大块废弃组织无法直接冲入清洗池,需要借助外部粉碎设备粉碎后再进行排放的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种标本制作台,包括纵向贯穿设于台架内部一端的抽风系统和用于处理废弃组织的组织粉碎装置,所述组织粉碎装置设在台架内部另一端,所述组织粉碎装置上方连通连接有嵌入在台架表面的清洗池,所述台架上表面还开设有用于储物的存储腔,所述存储腔通过内壁对称开设的预留槽与至少两块上下紧贴的处理台面活动连接。

[0006] 本实用新型中的一种标本制作台进一步设置为:所述抽风系统包括风管及所述风管下方出风口连通的吸风机,还包括所述吸风机出风端连通连接的空气过滤器。

[0007] 本实用新型中的一种标本制作台进一步设置为:所述组织粉碎装置包括粉碎机及固定在所述粉碎机出料端和入料端的管道。

[0008] 本实用新型中的一种标本制作台进一步设置为:所述处理台面与存储腔相邻壁面滑动连接。

[0009] 本实用新型中的一种标本制作台进一步设置为:所述台架、处理台面及清洗池均为不锈钢材质,清洗池上固定有清洗喷头。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] (1)、该标本制作台,通过抽风系统中吸风机通过风管将异味吸入空气过滤器中,经过过滤后成为洁净空气排放至空气中,消除了工作人员处理标本过程中的不适感。

[0012] (2)、该标本制作台,通过组织粉碎装置的设置将废弃组织从排污口放入粉碎机中,经过电机及刀片的破碎,最后通过管道流出至外部管道中,减少了直接排放出现的阻塞

情况;处理好标本后,用清洗喷头对处理台面进行擦拭消毒。

【附图说明】

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的处理台面结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的抽风系统与台架连接结构示意图。

[0016] 图中:1、台架;2、处理台面;3、预留槽;4、存储腔;5、清洗池;6、组织粉碎装置;7、抽风系统;8、风管;9、吸风机;10、空气过滤器;11、清洗喷头。

【具体实施方式】

[0017] 下面通过具体实施例对本实用新型所述的一种标本制作台作进一步的详细描述。

[0018] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种标本制作台,包括纵向贯穿设于台架1内部一端的抽风系统7和用于处理废弃组织的组织粉碎装置6,组织粉碎装置6设在台架1内部另一端,组织粉碎装置6上方连通连接有嵌入在台架1表面的清洗池5,台架1上表面还开设有用于储物的存储腔4,存储腔4通过内壁对称开设的预留槽3与至少两块上下紧贴的处理台面2活动连接。

[0019] 抽风系统7包括风管8及风管8下方出风口连通的吸风机9,还包括吸风机9出风端连通连接的空气过滤器10,抽风系统7中吸风机9通过风管8将异味吸入空气过滤器10中,经过过滤后成为洁净空气排放至空气中,消除了工作人员处理标本过程中的不适感。

[0020] 组织粉碎装置6包括粉碎机及固定在粉碎机出料端和入料端的管道,便于工作人员直接投放废弃的标本组织,无需借助外部其他的破碎装置。

[0021] 处理台面2与存储腔4相邻壁面滑动连接,能够对制作好的标本进行收纳,方便取出。

[0022] 台架1、处理台面2及清洗池5均为不锈钢材质,清洗池5上固定有清洗喷头11,便于对装置整体进行清洗,无需搬运清洗水对制作台进行清洁,方便实用,不锈钢材质不易滋生细菌和锈渍。

[0023] 本实用新型的工作原理是:将需要制作的标本放置在处理台面2,通过开关开启连接了外部电源的抽风系统7,抽风系统7中吸风机9通过风管8将异味吸入空气过滤器10中,经过过滤后成为洁净空气排放至空气中,减轻了工作人员处理标本过程中的不适感,处理完毕后将废弃的局部标本组织放入清洗池5中,组织通过排污口进入组织粉碎装置6的粉碎机中,经过电机及刀片的破碎,最后通过管道流出至外部管道中,减少了直接排放出现的阻塞情况;处理好标本后,用清洗喷头11对处理台面2进行擦拭消毒,这就是该标本制作台的工作原理,同时本说明书中未作详细描述的内容,均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0024] 上述的实施例仅例示性说明本发明创造的原理及其功效,以及部分运用的实施例,而非用于限制本实用新型;应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

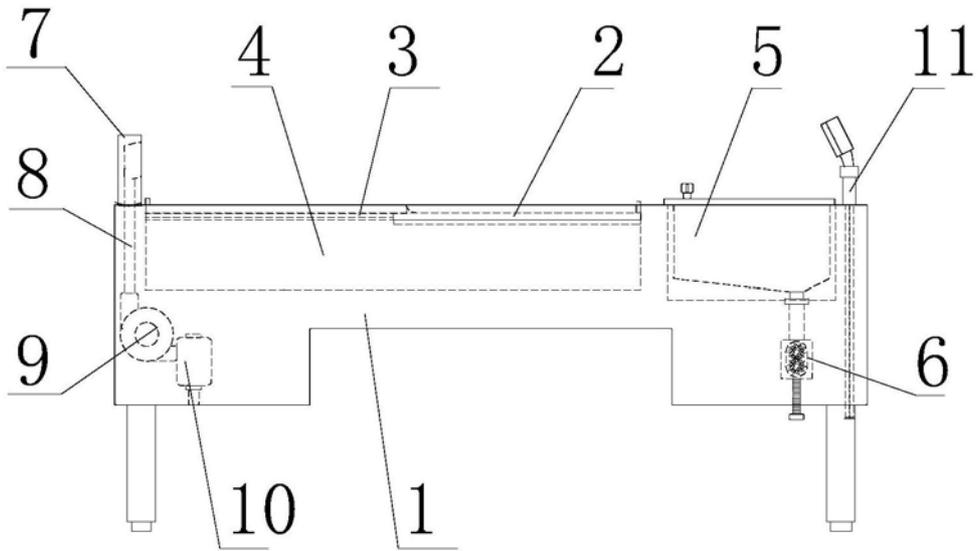


图1

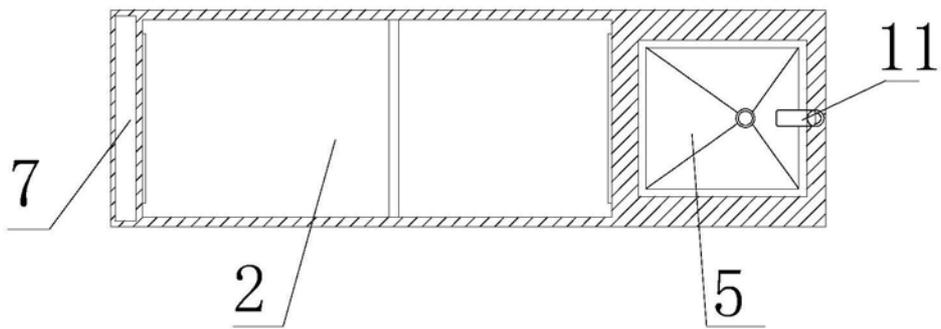


图2

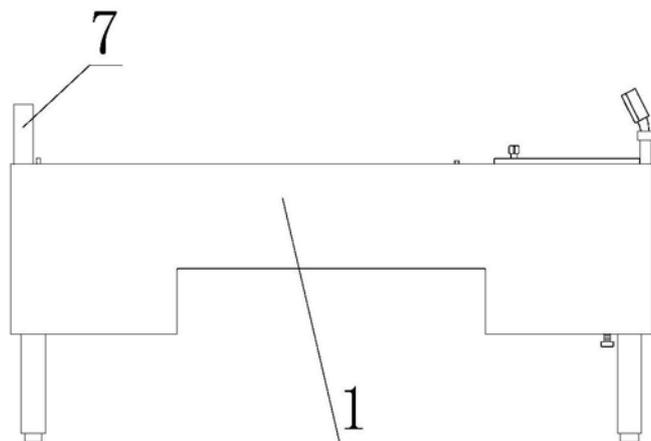


图3