(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207641509 U
(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201721330203.2

(22)申请日 2017.10.17

(73)专利权人 张生萍
地址 553400 贵州省六盘水市六枝特区人民南路76号
专利权人 王伦 孙银俊

(72)发明人 张生萍

(74)专利代理机构 北京智客联合知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11700
代理人 莫文新

(51)Int.Cl.
B01L 9/02(2006.01)

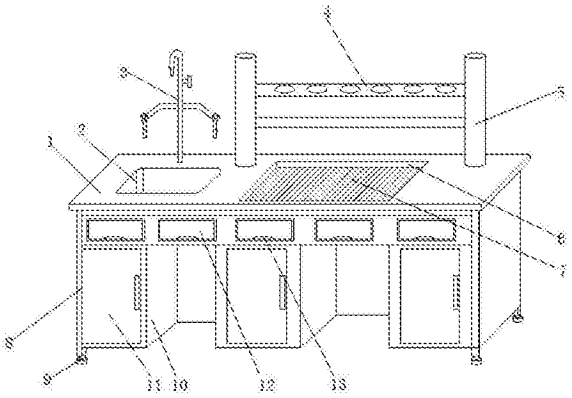
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调节高度的医学检验试验台

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节高度的医学检验试验台，包括试验台面，所述试验台面上位于水池的一侧开设有方形凹槽，且方形凹槽内部底板上设置有防护垫，所述试验台面四个拐角处设置有支腿，所述支腿内部套接有齿条，所述支腿的内部位于齿条的一侧齿轮啮合连接有齿轮盘，所述齿条的底部设置有固定座，所述支腿前表面设置有限制齿轮盘转动的转盘。本实用新型中，支腿与固定座之间连接有齿条，通过转盘转动齿轮盘调节齿条的长度，可以调节该医学检验试验台的高度，便与其适用于不同身高的人体使用，提高了该该医学检验试验台的实用性，其次采用齿轮盘带动齿条上下移动，进行高度调节，相比于传统的液压式或者抽拉式的高度调节要更加的稳定。



CN 207641509 U

1.一种可调节高度的医学检验试验台，包括试验台面(1)，其特征在于，所述试验台面(1)上表面开设有水池(2)，所述试验台面(1)上位于水池(2)的上方设置有三头水龙头(3)，所述试验台面(1)上位于水池(2)的一侧开设有方形凹槽(6)，且方形凹槽(6)内部底板上设置有防护垫(7)，所述试验台面(1)上通过连接杆(5)固定有试管固定架(4)，所述试验台面(1)底部设置有储物抽屉(12)，所述储物抽屉(12)底部等距设置有储物柜(10)，且储物柜(10)前表面开口处通过铰链连接有密封门(11)，所述试验台面(1)四个拐角处设置有支腿(8)，所述支腿(8)内部套接有齿条(14)，所述支腿(8)的内部位于齿条(14)的一侧齿轮啮合连接有齿轮盘(15)，所述齿条(14)的底部设置有固定座(9)，所述支腿(8)前表面设置有限制齿轮盘(15)转动的转盘(16)。

2.根据权利要求1所述的一种可调节高度的医学检验试验台，其特征在于，所述储物抽屉(12)共设置有五个，且五个储物抽屉(12)两两之间相互平行。

3.根据权利要求1所述的一种可调节高度的医学检验试验台，其特征在于，所述储物柜(10)共设置有三个，且三个储物柜(10)两两之间间距相等。

4.根据权利要求1所述的一种可调节高度的医学检验试验台，其特征在于，所述储物抽屉(12)内部设置有分隔架(18)。

5.根据权利要求1或4所述的一种可调节高度的医学检验试验台，其特征在于，所述储物抽屉(12)内部底板上位于分隔架(18) 内部设置有标识牌(17)。

6.根据权利要求1所述的一种可调节高度的医学检验试验台，其特征在于，所述储物抽屉(12)前表面设置有拉手(13)。

一种可调节高度的医学检验试验台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学检验用具技术领域，尤其涉及一种可调节高度的医学检验试验台。

背景技术

[0002] 医学检验是运用现代物理化学方法、手段进行医学诊断的一门技术，主要研究如何通过实验室技术、医疗仪器设备为临床诊断、治疗提供依据，通过检验，我们会了解人的血型、确定一个人是否贫血、肝功能是否正常等等。该项技术要求使用各种光电仪器及化学试剂完成实验分析，所以偏重理科，要求有较好的生物、化学基础。

[0003] 然而现有的医学检验试验台在使用过程中存在着一些不足之处，其高度无法调节，导致其使用不便，其次没有设置检验防护器具，直接在试验台面上进行检验，可能会导致试验台面的腐蚀、受潮、等损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种可调节高度的医学检验试验台。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种可调节高度的医学检验试验台，包括试验台面，所述试验台面上表面开设有水池，所述试验台面上位于水池的上方设置有三头水龙头，所述试验台面上位于水池的一侧开设有方形凹槽，且方形凹槽内部底板上设置有防护垫，所述试验台面上通过连接杆固定有试管固定架，所述试验台面底部设置有储物抽屉，所述储物抽屉底部等距设置有储物柜，且储物柜前表面开口处通过铰链连接有密封门，所述试验台面四个拐角处设置有支腿，所述支腿内部套接有齿条，所述支腿的内部位于齿条的一侧齿轮啮合连接有齿轮盘，所述齿条的底部设置有固定座，所述支腿前表面设置有限制齿轮盘转动的转盘。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0007] 所述储物抽屉共设置有五个，且五个储物抽屉两两之间相互平行。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0009] 所述储物柜共设置有三个，且三个储物柜两两之间间距相等。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0011] 所述储物抽屉内部设置有分隔架。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0013] 所述储物抽屉内部底板上位于分隔架内部设置有标识牌。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0015] 所述储物抽屉前表面设置有拉手。

[0016] 本实用新型中，首先支腿与固定座之间连接有齿条，通过转盘转动齿轮盘调节齿条的长度，可以调节该医学检验试验台的高度，便与其适用于不同身高的人体使用，提高了

该该医学检验试验台的实用性，其次采用齿轮盘带动齿条上下移动，进行高度调节，相比于传统的液压式或者抽拉式的高度调节要更加的稳定，再有该医学检验试验台，开设有用于医学试验的方形凹槽，方形凹槽内设置有防护垫，医学试验时可以在方形凹槽内的防护垫上进行操作，防止实验时污染试验台面，提高了该该医学检验试验台的使用寿命，最后设置有试管架、储物柜和储物抽屉，增加该该医学检验试验台的储物空间，和放置器材的功能，便于其更加方便的进行试验操作。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种可调节高度的医学检验试验台的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型支腿的结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型储物抽屉的内部结构示意图。

[0020] 图例说明：

[0021] 1-试验台面、2-水池、3-三头水龙头、4-试管固定架、5-连接杆、6-方形凹槽、7-防护垫、8-支腿、9-固定座、10-储物柜、11-密封门、12-储物抽屉、13-拉手、14-齿条、15-齿轮盘、16-转盘、17-标识牌、18-分隔架。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-3，一种可调节高度的医学检验试验台，包括试验台面1，试验台面1上表面开设有水池2，试验台面1上位于水池2的上方设置有三头水龙头3，试验台面1上位于水池2的一侧开设有方形凹槽6，且方形凹槽6内部底板上设置有防护垫7，试验台面1上通过连接杆5固定有试管固定架4，试验台面1底部设置有储物抽屉12，储物抽屉12底部等距设置有储物柜10，且储物柜10前表面开口处通过铰链连接有密封门11，试验台面1四个拐角处设置有支腿8，支腿8内部套接有齿条14，支腿8的内部位于齿条14的一侧齿轮啮合连接有齿轮盘15，齿条14的底部设置有固定座9，支腿8前表面设置有限制齿轮盘15转动的转盘16。

[0024] 储物抽屉12共设置有五个，且五个储物抽屉12两两之间相互平行，储物柜10共设置有三个，且三个储物柜10两两之间间距相等，相邻两储物柜10之间留有间距，便于操作者坐在该医学检验试验台附近通过该医学检验试验台进行试验时，腿部能有放置的空间，使其使用更加的舒适。

[0025] 储物抽屉12内部设置有分隔架18，储物抽屉12内部底板上位于分隔架18内部设置有标识牌17，分隔架18的设置，可以将储物抽屉12分隔成不同的储物空间，便于分类放置实验器材，标识牌17的设置，可以用于记录器材的使用时间和消毒时间，便于及时掌握实验器材的使用情况，从而方便进行试验操作，储物抽屉12前表面设置有拉手13。

[0026] 工作原理：使用时，首先可以转动转盘16，通过转盘16带动齿轮盘15转动，从而调节于齿轮盘15上齿轮啮合连接的齿条14的长度，达到调节该医学检验试验台高度的作用，调节完成，通过固定座9将该医学试验台固定在指定的位置，使用时，进行医学检验试验时，可以在试验台面1上开设的方形凹槽6内的防护垫7上进行，需要清洗消毒时，可以在水池2

内进行，储物柜10、储物抽屉12和试管固定架4，可以用来分类放置实验器材，方便拿取进行医学试验，该医学检验试验台，设计合理，使用方便。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

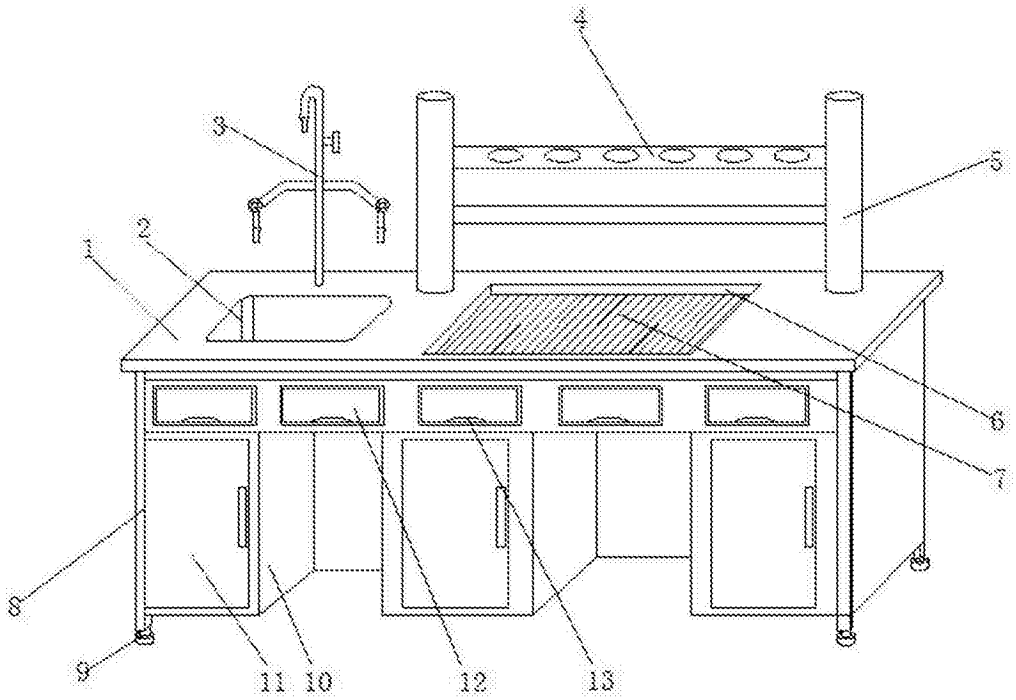


图1

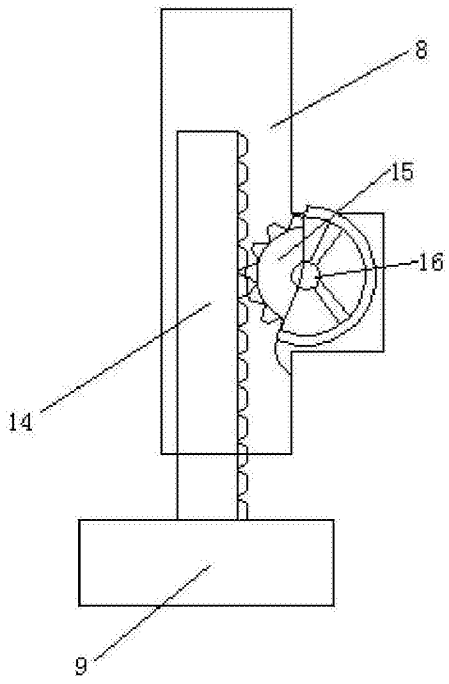


图2

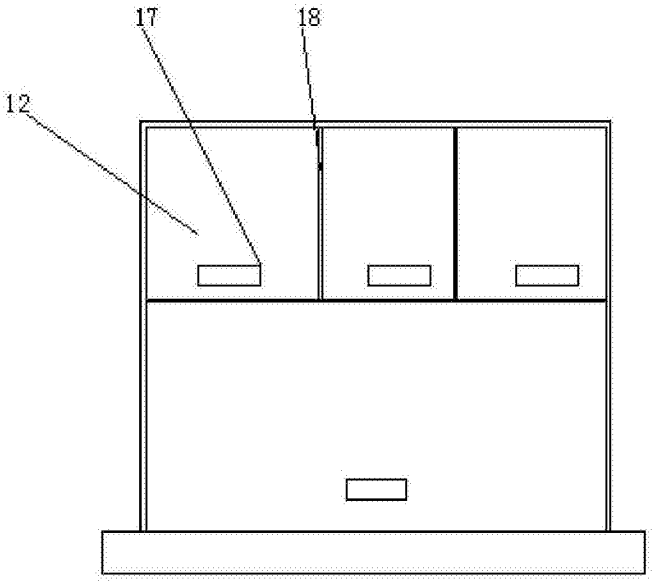


图3