



(21) 申请号 202223215935.0

(22) 申请日 2022.12.01

(73) 专利权人 青岛市食品药品检验研究院 (青
岛市药品不良反应监测中心 青
岛市实验动物和动物实验中心)

地址 266000 山东省青岛市隆德路7号

(72) 发明人 张宁 王兆琦 任雪梅

(74) 专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

专利代理师 陈芳

(51) Int.Cl.

B01L 9/02 (2006.01)

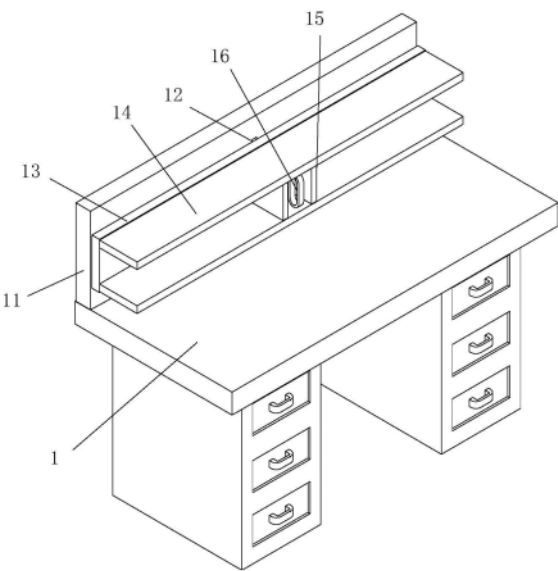
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种食品检验工作台

(57) 摘要

本实用新型涉及检验设备的技术领域,且公开了一种食品检验工作台,包括台体,台体的上端固定连接有竖板,竖板的前侧开设有竖槽,竖槽的内部活动连接调节柱,调节柱的外部活动连接有挡板,调节柱远离挡板的一端固定连接有压板,挡板远离竖板的一侧固定连接有两个放置板,通过握住拉环并将拉环向后侧进行推动,拉环带动压板向前推动并使压板远离竖板的表面,同时弹簧受到拉环推动产生收缩力,此时将挡板整体在竖板前侧进行上下移动,松开拉环,弹簧产生复位弹力即可将压板紧密贴合在竖板的外表面,挡板受到摩擦阻力将挡板稳定固定在竖板的外部,方便使用者自行调节合适的位置放置食品样品进行拿去使用,提高了食品放置拿取使用的便捷性。



1. 一种食品检验工作台,包括台体(1),其特征在于:所述台体(1)的上端固定连接有竖板(11),竖板(11)的前侧开设有竖槽(12),竖槽(12)的内部活动连接调节柱(21),调节柱(21)的外部活动连接有挡板(13),调节柱(21)远离挡板(13)的一端固定连接有压板(22),压板(22)贴合在竖板(11)的外表面,挡板(13)远离竖板(11)的一侧固定连接有两个放置板(14),两个放置板(14)在挡板(13)远离竖板(11)的一侧为上下对称设置,调节柱(21)远离压板(22)的一端固定连接有拉环(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种食品检验工作台,其特征在于:所述拉环(16)靠近挡板(13)的一侧固定连接有两个弹簧(17),每个弹簧(17)的内部均活动套接有定位柱(18),定位柱(18)固定连接在挡板(13)靠近拉环(16)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种食品检验工作台,其特征在于:所述压板(22)靠近竖板(11)的一侧固定连接有两个胶垫(23),两个胶垫(23)远离压板(22)的一侧与竖板(11)的外表面摩擦连接。

4. 根据权利要求1所述的一种食品检验工作台,其特征在于:所述压板(22)靠近竖板(11)的一侧对称固定连接有两个卡柱(24),竖板(11)靠近压板(22)的一侧开设有若干个与卡柱(24)直径对应的卡槽(25)。

5. 根据权利要求1所述的一种食品检验工作台,其特征在于:两个所述放置板(14)相靠近的一侧固定连接有两个隔板(15),两个隔板(15)分别设置在拉环(16)外部的两侧,且两个隔板(15)将两个放置板(14)之间的空间进行分隔。

一种食品检验工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检验设备的技术领域,具体为一种食品检验工作台。

背景技术

[0002] 食品检验是指研究和评定食品质量及其变化的一门学科,它依据物理、化学、生物化学的一些基本理论和各种技术,按照制订的技术标准,对食品原料、成品及副产品的质量进行检验,以确保产品质量合格,在食品检验时多需要将多个食品放置在检验工作桌面上进行统计检测,而由于直接将食品样品直接放置在桌面上,占用了桌面的空间,因此目前多数桌面上均设有悬置的食品放置架板,而由于设置的放置架板多为固定状态,当不同身高的人员使用时使用时对食品样品的拿取体验均不相同,从而为使用者带来不便,因此亟需一种可以自调节放置架板高度的工作台。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种食品检验工作台,具备方便使用者自行调节合适的位置放置食品样品进行拿去使用,提高了食品放置拿取使用的便捷性等优点,解决了当不同身高的人员使用时使用时对食品样品的拿取体验均不相同,从而为使用者带来不便的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述方便使用者自行调节合适的位置放置食品样品进行拿去使用,提高了食品放置拿取使用的便捷性目的,本实用新型提供如下技术方案:一种食品检验工作台,包括台体,台体的上端固定连接有竖板,竖板的前侧开设有竖槽,竖槽的内部活动连接调节柱,调节柱的外部活动连接有挡板,调节柱远离挡板的一端固定连接有压板,压板贴合在竖板的外表面,挡板远离竖板的一侧固定连接有两个放置板,两个放置板在挡板远离竖板的一侧为上下对称设置,调节柱远离压板的一端固定连接有拉环。

[0007] 优选的,所述拉环靠近挡板的一侧固定连接有两个弹簧,每个弹簧的内部均活动套接有定位柱,定位柱固定连接在挡板靠近拉环的一侧。

[0008] 优选的,所述压板靠近竖板的一侧固定连接有两个胶垫,两个胶垫远离压板的一侧与竖板的外表面摩擦连接。

[0009] 优选的,所述压板靠近竖板的一侧对称固定连接有两个卡柱,竖板靠近压板的一侧开设有若干个与卡柱直径对应的卡槽。

[0010] 优选的,两个所述放置板相靠近的一侧固定连接有两个隔板,两个隔板分别设置在拉环外部的两侧,且两个隔板将两个放置板之间的空间进行分隔。

[0011] (三)有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种食品检验工作台,具备以下有益效果:

[0013] 1、该食品检验工作台,通过握住拉环并将拉环向后侧进行推动,拉环带动压板向

前推动并使压板远离竖板的表面,同时弹簧受到拉环推动产生收缩力,此时将挡板整体在竖板前侧进行上下移动,并在将挡板位置调节后,松开拉环,弹簧产生复位弹力即可将压板紧密贴合在竖板的外表面,挡板受到摩擦阻力将挡板稳定固定在竖板的外部,从而经由可调节的功能,方便使用者自行调节合适的位置放置食品样品进行拿去使用,提高了食品放置拿取使用的便捷性。

[0014] 2、该食品检验工作台,通过设置胶垫配合卡柱与卡槽,在压板的外部设置有胶垫,在压板受到弹簧弹力收缩与竖板外表面接触式,胶垫首先与竖板的外表面接触,同时经由胶垫增加与竖板外表的摩擦阻力,同时采用设置胶垫在增加摩擦阻力的同时便于挡板在竖板外部调节至任意高度的位置,当采用卡柱与卡槽时,将调节柱带动压板向后推动,压板带动卡柱脱离卡槽的内部后,可以对挡板的高度进行调节,并在调节后卡柱重新进入卡槽的内部将挡板定位,采用卡柱配合卡槽的结构虽然减少了挡板高度调节的位置,但是提高了对挡板固定后的稳定性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中竖板的剖视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型胶垫的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型卡柱的结构示意图。

[0019] 图中:1、台体;11、竖板;12、竖槽;13、挡板;14、放置板;15、隔板;16、拉环;17、弹簧;18、定位柱;21、调节柱;22、压板;23、胶垫;24、卡柱;25、卡槽。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明,其中相同的零部件用相同的附图标记表示,需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”、“底面”和“顶面”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 实施例一

[0023] 请参阅图1-图2,本实用新型提供一种技术方案:一种食品检验工作台,包括台体1,台体1的上端固定连接有竖板11,竖板11的前侧开设有竖槽12,竖槽12的内部活动连接调节柱21,调节柱21的外部活动连接有挡板13,调节柱21远离挡板13的一端固定连接压板22,压板22贴合在竖板11的外表面,挡板13远离竖板11的一侧固定连接有两个放置板14,两个放置板14在挡板13远离竖板11的一侧为上下对称设置,调节柱21远离压板22的一端固定连接拉环16,拉环16靠近挡板13的一侧固定连接有两个弹簧17,每个弹簧17的内部均活动套接有定位柱18,定位柱18固定连接在挡板13靠近拉环16的一侧,两个放置板14相靠近的一侧固定连接有两个隔板15,两个隔板15分别设置在拉环16外部的两侧,且两个隔板15

将两个放置板14之间的空间进行分隔,通过握住拉环16并将拉环16向后侧进行推动,拉环16带动压板22向前推动并使压板22远离竖板11的表面,同时弹簧17受到拉环16推动产生收缩力,此时将挡板13整体在竖板11前侧进行上下移动,并在将挡板13位置调节后,松开拉环16,弹簧17产生复位弹力即可将压板22紧密贴合在竖板11的外表面,挡板13受到摩擦阻力将挡板13稳定固定在竖板11的外部,从而经由可调节的功能,方便使用者自行调节合适的位置放置食品样品进行拿去使用,提高了食品放置拿取使用的便捷性。

[0024] 实施例二

[0025] 在实施例一的基础上,参阅图1-图3,压板22靠近竖板11的一侧固定连接有两个胶垫23,两个胶垫23远离压板22的一侧与竖板11的外表面摩擦连接。

[0026] 实施例三

[0027] 在实施例一的基础上,参阅图1、图2以及图4,压板22靠近竖板11的一侧对称固定连接有两个卡柱24,竖板11靠近压板22的一侧开设有若干个与卡柱24直径对应的卡槽25。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

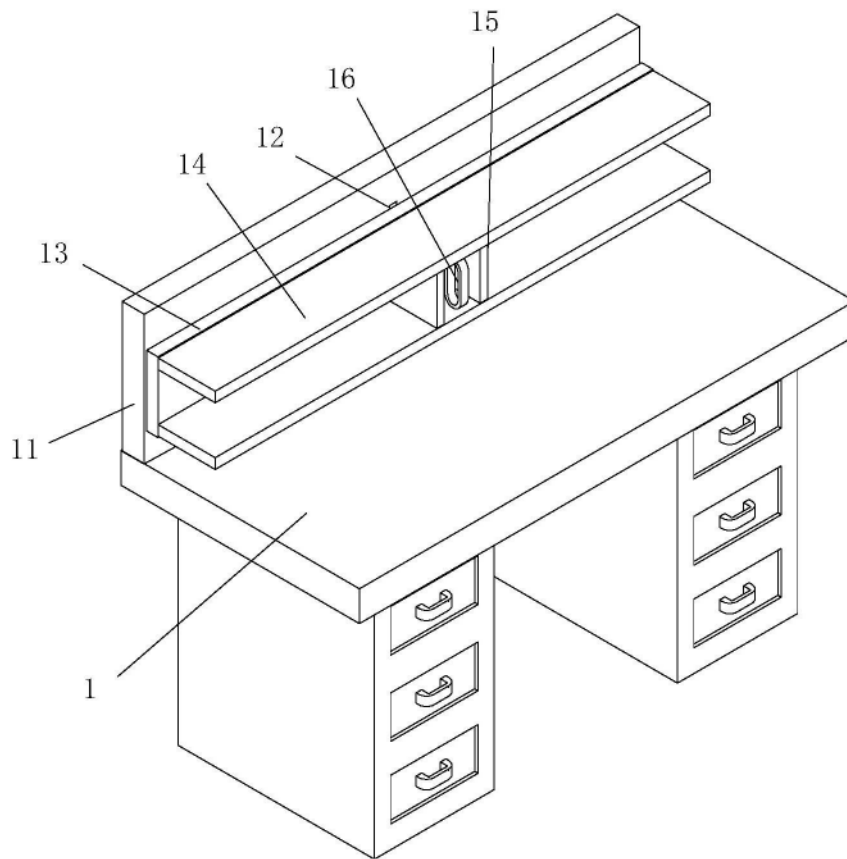


图1

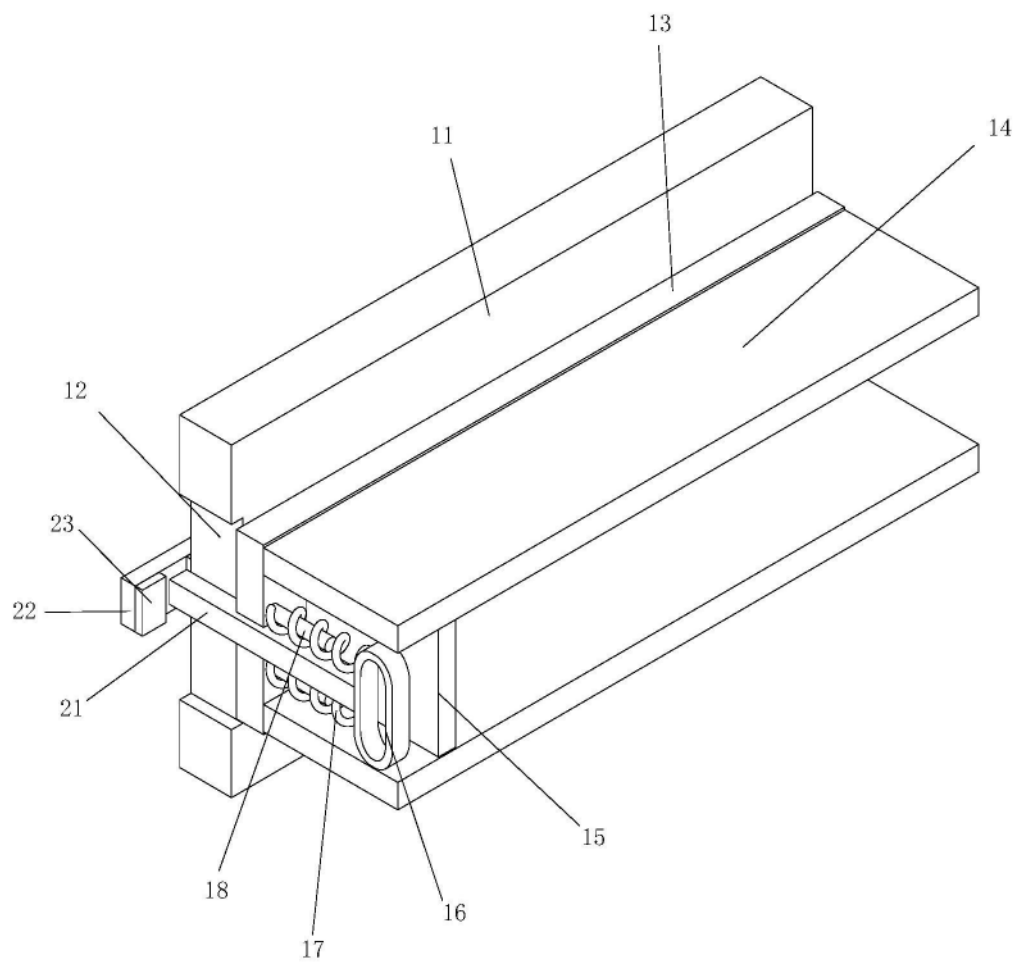


图3

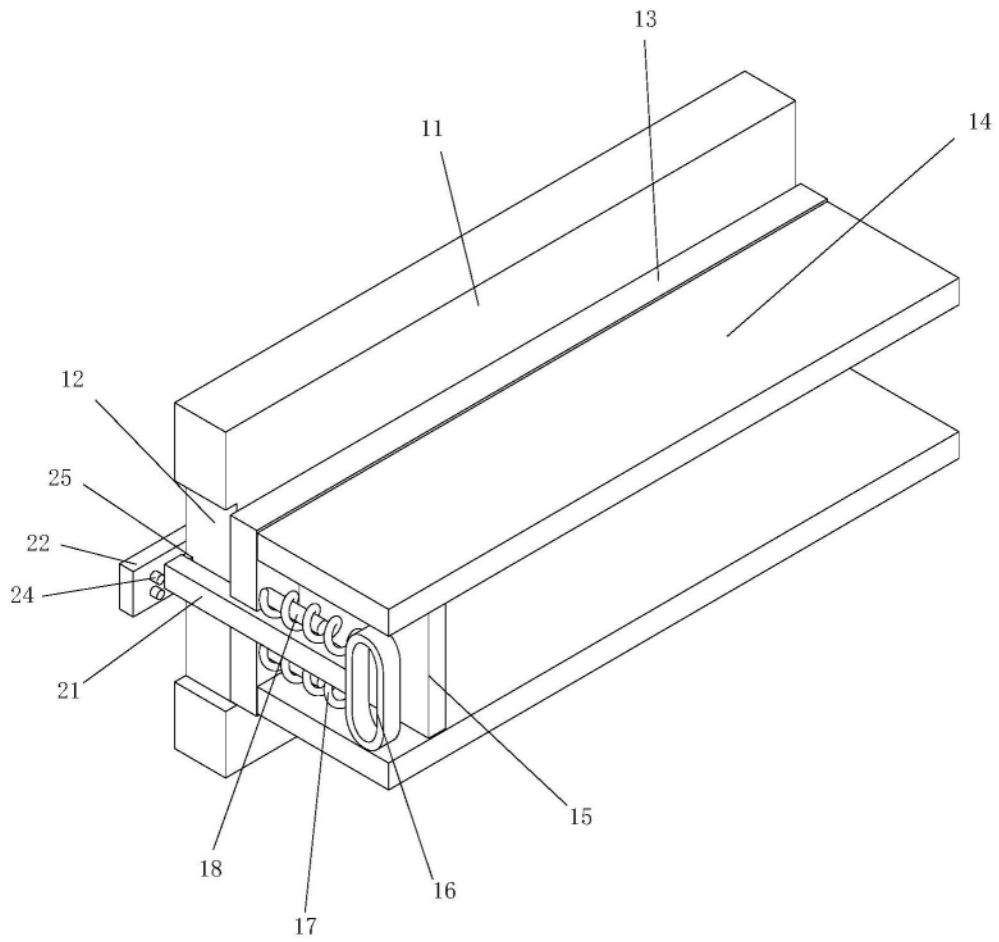


图4