



(21) 申请号 202123406200.1

(22) 申请日 2022.07.27

(73) 专利权人 江苏同花盛鞋业有限公司
地址 224400 江苏省盐城市阜宁县陈集镇
工业集聚区B1号(Z)

(72) 发明人 蔡贵来

(74) 专利代理机构 合肥左心专利代理事务所
(普通合伙) 34152

专利代理师 王伟

(51) Int. Cl.

B25H 1/02 (2006.01)

B25H 1/12 (2006.01)

B25H 1/16 (2006.01)

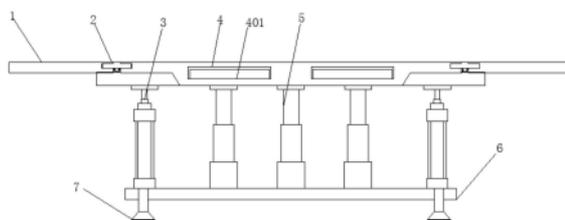
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种鞋类生产多功能工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鞋类生产多功能工作台,包括台面,台面中部开设有两组滑槽,并且两组滑槽为矩形结构,两组滑槽的两侧设置有支撑条,并且支撑条内置在台面内,台面下方两侧安装有升降气缸,台面下方中部安装有伸缩杆,升降气缸和伸缩杆的底部安装在底板上方,底板下方安装有支撑座,台面的上下两侧安装有加固件,台面内设置有支撑条可以对台面表面进行支撑,使得台面使用时更为稳定,采用了升降气缸和伸缩杆,通过升降气缸的升降带动伸缩杆上下移动,从而带动台面升降,采用了滑板和滑槽,便于放置其他配件,并且表面设置有防滑条,可以有效的避免其他配件滑落,采用了支撑座,对底板进行支撑缓冲,使得台面运行更为稳定。



1. 一种鞋类生产多功能工作台,包括台面(1),其特征在于:所述的台面(1)中部开设有两组滑槽(4),并且两组所述的滑槽(4)为矩形结构,两组所述的滑槽(4)的两侧设置有支撑条(2),并且所述的支撑条(2)内置在台面(1)内,所述的台面(1)下方两侧安装有升降气缸(3),所述的台面(1)下方中部安装有伸缩杆(5),所述的升降气缸(3)和伸缩杆(5)的底部安装在底板(6)上方,所述的底板(6)下方安装有支撑座(7),所述的台面(1)的上下两侧安装有加固件(201)。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋类生产多功能工作台,其特征在于:所述的滑槽(4)内安装有滑板(401),所述的滑板(401)为矩形结构,并且滑板(401)与滑槽(4)为滑动连接,所述的滑板(401)上下两侧安装有把手(402),把手(402)上套设有防滑层,滑板(401)表面安装有防滑条(403),并且防滑条(403)呈现阵列分布。

3. 根据权利要求2所述的一种鞋类生产多功能工作台,其特征在于:所述的升降气缸(3)的输出端安装在台面(1)下方,所述的伸缩杆(5)设置有三组。

4. 根据权利要求3所述的一种鞋类生产多功能工作台,其特征在于:所述的支撑座(7)内设置有支撑弹簧(701),支撑弹簧(701)下方设置有支撑杆(702),并且支撑杆(702)为圆柱型结构,支撑杆(702)下方设置有缓冲层(703)。

5. 根据权利要求4所述的一种鞋类生产多功能工作台,其特征在于:所述的缓冲层(703)为橡胶层,橡胶层设置为倒置的喇叭型结构。

一种鞋类生产多功能工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类生产技术领域,具体为一种鞋类生产多功能工作台。

背景技术

[0002] 鞋子有着悠久的发展史。大约在5000多年前的仰韶文化时期,就出现了兽皮缝制的最原始的鞋。鞋子是人们保护脚不受伤的一种工具。最早人们为了克服特殊情况,不让脚难受或者受伤,就发明了毛皮鞋子。鞋子发展到现在,就形成了现在这个样子,各种样式功能的鞋子随处可见。

[0003] 现有的鞋类在生产过程中需要操作台,现有的操作台功能单一,不能实现升降,并且支撑力不足。因此需要一种鞋类生产多功能工作台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种鞋类生产多功能工作台,以解决上述背景技术中现有的鞋类在生产过程中需要操作台,现有的操作台功能单一,不能实现升降,并且支撑力不足的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种鞋类生产多功能工作台,包括台面,所述的台面中部开设有滑槽,并且两组所述的滑槽为矩形结构,两组所述的滑槽的两侧设置有支撑条,并且所述的支撑条内置在台面内,所述的台面下方两侧安装有升降气缸,所述的台面下方中部安装有伸缩杆,所述的升降气缸和伸缩杆的底部安装在底板上方,所述的底板下方安装有支撑座,所述的台面的上下两侧安装有加固件。

[0006] 优选的,所述的滑槽内安装有滑板,所述的滑板为矩形结构,并且滑板与滑槽为滑动连接,所述的滑板上下两侧安装有把手,把手上套设有防滑层,滑板表面安装有防滑条,并且防滑条呈现阵列分布。

[0007] 优选的,所述的升降气缸的输出端安装在台面下方,所述的伸缩杆设置有三组。

[0008] 优选的,所述的支撑座内设置有支撑弹簧,支撑弹簧下方设置有支撑杆,并且支撑杆为圆柱型结构,支撑杆下方设置有缓冲层。

[0009] 优选的,所述的缓冲层为橡胶层,橡胶层设置为倒置的喇叭型结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该鞋类生产多功能工作台,采用了台面,台面内设置有支撑条可以对台面表面进行支撑,使得台面使用时更为稳定,采用了升降气缸和伸缩杆,通过升降气缸的升降带动伸缩杆上下移动,从而带动台面升降,采用了滑板和滑槽,便于放置其他配件,并且表面设置有防滑条,可以有效的避免其他鞋配件滑落,采用了支撑座,对底板进行支撑缓冲,使得台面运行更为稳定。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型正剖视结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型支撑座正剖视结构示意图。

[0014] 图中:1、台面;2、支撑条;201、加固件;3、升降气缸;4、滑槽;401、滑板;402、把手;403、防滑条;5、伸缩杆;6、底板;7、支撑座;701、支撑弹簧;702、支撑杆;703、缓冲层。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种鞋类生产多功能工作台,包括台面1,台面1中部开设有滑槽4,滑槽4便于滑板401滑动,并且两组滑槽4为矩形结构,两组滑槽4的两侧设置有支撑条2,支撑条2用于支撑台面1,并且支撑条2内置在台面1内,台面1下方两侧安装有升降气缸3,升降气缸3对台面1进行升降,台面1下方中部安装有伸缩杆5,伸缩杆5辅助台面1进行升降,升降气缸3和伸缩杆5的底部安装在底板6上方,底板6对升降气缸3进行支撑,底板6下方安装有支撑座7,支撑座7对底板6进行支撑,保障升降气缸3的运行稳定,台面1的上下两侧安装有加固件201。

[0017] 进一步,所述的滑槽4内安装有滑板401,滑板401便于其他配件的放置,滑板401为矩形结构,并且滑板401与滑槽4为滑动连接,滑板401上下两侧安装有把手402,把手402带动滑板401上下移动,把手402上套设有防滑层,防滑层便于工人用手把持,滑板401表面安装有防滑条403,防滑条403避免配件掉落,并且防滑条403呈现阵列分布。

[0018] 进一步,所述的升降气缸3的输出端安装在台面1下方,伸缩杆5设置有三组。

[0019] 进一步,所述的支撑座7内设置有支撑弹簧701,支撑弹簧701起到缓冲的效果,支撑弹簧701下方设置有支撑杆702,支撑杆702连接支撑弹簧701和缓冲层703,并且支撑杆702为圆柱型结构,支撑杆702下方设置有缓冲层703。

[0020] 进一步,所述的缓冲层703为橡胶层,橡胶层设置为倒置的喇叭型结构,橡胶层为软支撑,支撑效果更佳,并且可以起到减震的效果。

[0021] 工作原理:根据图1-3所示,在使用该鞋类生产多功能工作台,将工业风机生产配件放置在台面1上,台面1内设置有支撑条2可以对台面1表面进行支撑,使得台面1使用时更为稳定,当需要台面1进行高度调节时,通过升降气缸3的升降带动伸缩杆5上下移动,从而带动台面1升降,当有多余的鞋类组装配件需要使用时,滑板401和滑槽4组合便于放置其他配件,并且滑板401在把手402的辅助下,可以在滑槽4内移动,调节长度,并且表面设置有防滑条403,可以有效的避免其他鞋业滑落,底板6下方利用了支撑座7,对底板6进行支撑缓冲,使得台面1运行更为稳定。

[0022] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 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。

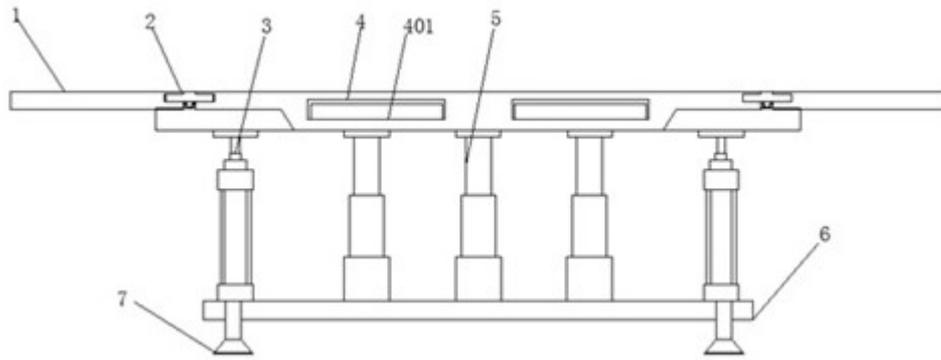


图1

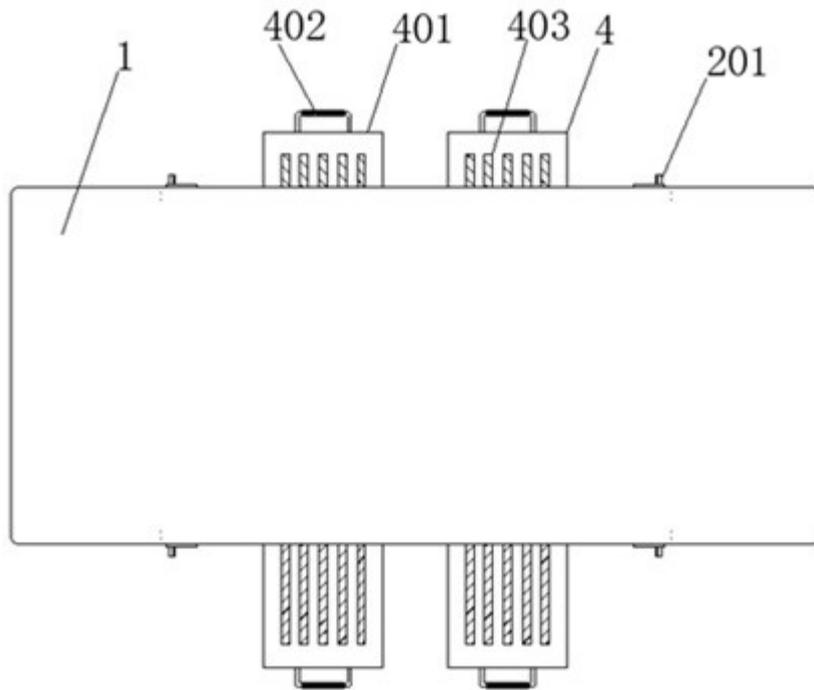


图2

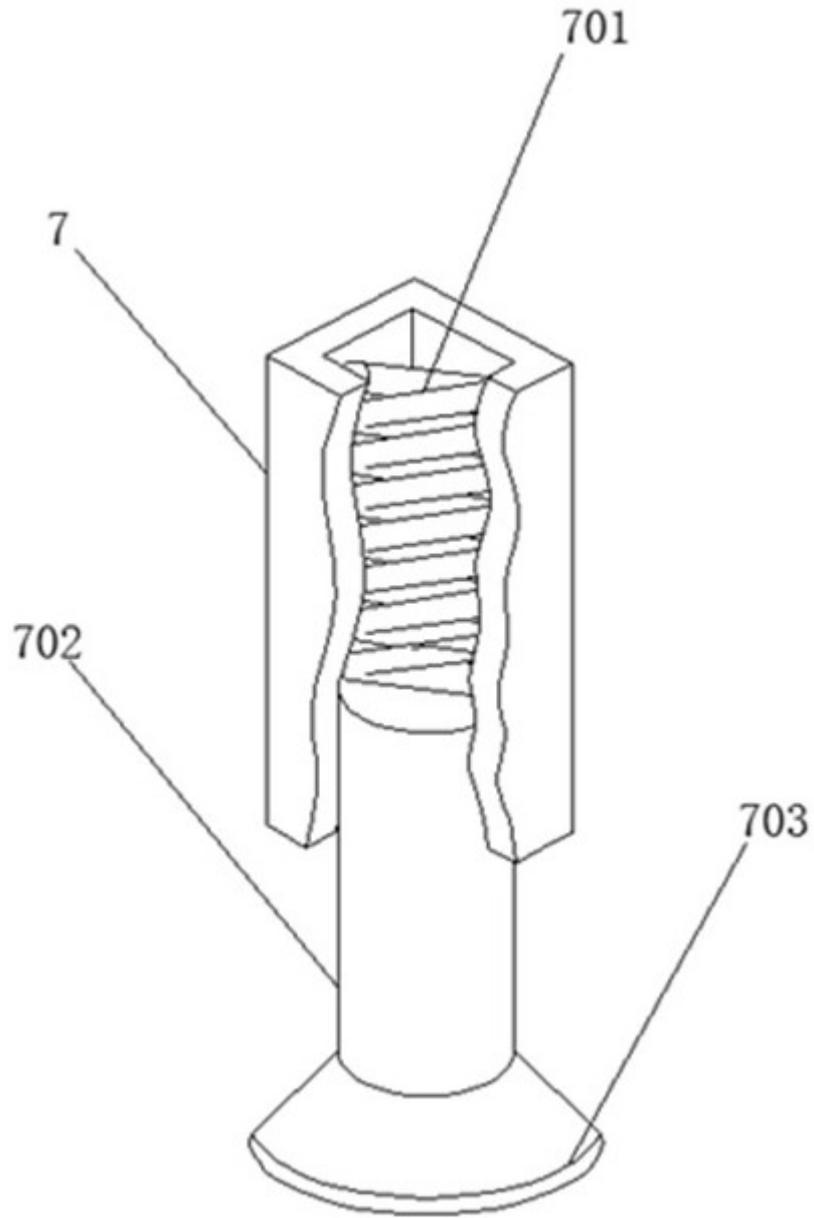


图3