



(45) 授权公告日 2022.08.19

A43D 8/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

1. 一种休闲鞋生产用裁断机,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)顶部的四角均固定连接有支撑腿(2),四个支撑腿(2)的顶部之间固定连接有限位板(3),所述限位板(3)顶部前侧的两侧均固定连接有限位杆(4),两个限位杆(4)的顶部之间固定连接有定位板(5),所述定位板(5)底部的后侧固定连接有支撑板(6),所述支撑板(6)的底部与箱体(1)固定连接,所述限位板(3)的顶部固定连接有裁断机构(7),所述裁断机构(7)包括圆板(705)。

2. 如权利要求1所述的一种休闲鞋生产用裁断机,其特征在于:所述裁断机构(7)包括限位框(701),所述限位框(701)的底部与限位板(3)固定连接,所述限位框(701)顶部的两侧均连通有电动伸缩杆(702),所述电动伸缩杆(702)的底部固定连接有固定板(703),所述定位板(5)的顶部连通有液压伸缩杆(704),所述液压伸缩杆(704)的底部与圆板(705)固定连接,所述圆板(705)的底部固定连接有连接块(706),所述连接块(706)的底部固定连接有刀头(707)。

3. 如权利要求1所述的一种休闲鞋生产用裁断机,其特征在于:所述圆板(705)顶部的四角均固定连接有第一滑杆(708),所述第一滑杆(708)的顶部贯穿至定位板(5)的顶部。

4. 如权利要求2所述的一种休闲鞋生产用裁断机,其特征在于:所述固定板(703)顶部的四角均固定连接有第二滑杆(709),所述第二滑杆(709)的顶部贯穿至限位框(701)的顶部。

5. 如权利要求2所述的一种休闲鞋生产用裁断机,其特征在于:所述固定板(703)的底部固定连接有橡胶垫(711),所述限位框(701)内腔底部的前侧固定连接有挡板(710)。

6. 如权利要求1所述的一种休闲鞋生产用裁断机,其特征在于:所述支撑板(6)后侧的底部固定连接有固定块(8),所述固定块(8)的底部与箱体(1)固定连接。

一种休闲鞋生产用裁断机

技术领域

[0001] 本实用新型属于裁断机技术领域,尤其涉及一种休闲鞋生产用裁断机。

背景技术

[0002] 裁断机是一些轻工行业不可缺少的设备,传统观念,裁断机是借助于机器运动的作用力加压机于刀模,对非金属材料进行冲型加工的机器,近代的裁断机发生了一些变化,开始将高压水束、超声波等先进技术用于皮革冲切技术中,但人们仍然将这些设备归纳在裁断机类的设备中。

[0003] 在裁断机技术领域包括一种休闲鞋生产用裁断机,但是现有的休闲鞋生产用裁断机在对休闲鞋进行裁断的时候通常需要人工对休闲鞋进行固定,这种固定方式容易造成工人受伤,而且在对休闲鞋进行裁剪的时候,难以对休闲鞋进行有效的固定,从而导致对休闲鞋裁断效果差,进而影响了休闲鞋的生产品质。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种休闲鞋生产用裁断机,具备对休闲鞋进行固定的优点,解决了现有的休闲鞋生产用裁断机不具备对休闲鞋进行固定的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种休闲鞋生产用裁断机,包括箱体,所述箱体顶部的四角均固定连接有限位腿,四个限位腿的顶部之间固定连接有限位板,所述限位板顶部前侧的两侧均固定连接有限位杆,两个限位杆的顶部之间固定连接有限位板,所述限位板底部的后侧固定连接有限位板,所述限位板的底部与箱体固定连接,所述限位板的顶部固定连接有限位机构,所述限位机构包括圆板。

[0006] 作为本实用新型优选的,所述限位机构包括限位框,所述限位框的底部与限位板固定连接,所述限位框顶部的两侧均连通有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部固定连接有限位板,所述限位板的顶部连通有液压伸缩杆,所述液压伸缩杆的底部与圆板固定连接,所述圆板的底部固定连接有限位块,所述限位块的底部固定连接有限位刀。

[0007] 作为本实用新型优选的,所述圆板顶部的四角均固定连接有限位杆,所述第一限位杆的顶部贯穿至限位板的顶部。

[0008] 作为本实用新型优选的,所述限位板顶部的四角均固定连接有限位杆,所述第二限位杆的顶部贯穿至限位框的顶部。

[0009] 作为本实用新型优选的,所述限位板的底部固定连接有限位垫,所述限位框内腔底部的前侧固定连接有限位板。

[0010] 作为本实用新型优选的,所述限位板后侧的底部固定连接有限位块,所述限位块的底部与箱体固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置箱体、限位腿、限位板、限位杆、限位板、限位板、限位机构、

限位框、电动伸缩杆、固定板、液压伸缩杆、圆板、连接块和刀头的配合使用,解决了现有的休闲鞋生产用裁断机不具备对休闲鞋进行固定的问题。

[0013] 2、本实用新型通过设置箱体、支撑腿、限位板、限位杆、定位板、支撑板、裁断机构、限位框、电动伸缩杆、固定板、液压伸缩杆、圆板、连接块和刀头的配合使用,使用者将休闲鞋放置进限位框的内腔中,此时电动伸缩杆将带动固定板向下移动,向下移动的固定板对休闲鞋进行夹紧,随后液压伸缩杆带动原圆板向下移动,圆板通过与连接块的配合带动刀头对休闲鞋进行裁断。

[0014] 3、本实用新型通过设置第一滑杆,起到了对圆板的限位作用,有效的防止了圆板在活动时出现偏移现象。

[0015] 4、本实用新型通过设置第二滑杆,起到了对固定板的限位作用,有效的防止了固定板在活动时出现偏移现象。

[0016] 5、本实用新型通过设置橡胶垫,增加了固定板与休闲鞋之间的摩擦力,起到了对休闲鞋良好的固定作用,同时对休闲鞋进行了保护作用,通过设置挡板,有效的对休闲鞋起到了限位作用。

[0017] 6、本实用新型通过设置固定块,起到了对支撑板的固定作用。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型实施例提供的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型实施例提供的后视图:

[0020] 图3是本实用新型实施例提供的局部结构示意图。

[0021] 图中:1、箱体;2、支撑腿;3、限位板;4、限位杆;5、定位板;6、支撑板;7、裁断机构;701、限位框;702、电动伸缩杆;703、固定板;704、液压伸缩杆;705、圆板;706、连接块;707、刀头;708、第一滑杆;709、第二滑杆;710、档板;711、橡胶垫;8、固定块。

具体实施方式

[0022] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0023] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0024] 如图1至图3所示,本实用新型实施例提供一种休闲鞋生产用裁断机,包括箱体1,箱体1顶部的四角均固定连接有支撑腿2,四个支撑腿2的顶部之间固定连接有限位板3,限位板3顶部前侧的两侧均固定连接有限位杆4,两个限位杆4的顶部之间固定连接有定位板5,定位板5底部的后侧固定连接有支撑板6,支撑板6的底部与箱体1固定连接,限位板3的顶部固定连接有裁断机构7,裁断机构7包括圆板705。

[0025] 参考图3,裁断机构7包括限位框701,限位框701的底部与限位板3固定连接,限位框701顶部的两侧均连通有电动伸缩杆702,电动伸缩杆702的底部固定连接有固定板703,定位板5的顶部连通有液压伸缩杆704,液压伸缩杆704的底部与圆板705固定连接,圆板705的底部固定连接有连接块706,连接块706的底部固定连接有刀头707。

[0026] 采用上述方案:通过设置箱体1、支撑腿2、限位板3、限位杆4、定位板5、支撑板6、裁断机构7、限位框701、电动伸缩杆702、固定板703、液压伸缩杆704、圆板705、连接块706和刀

头707的配合使用,使用者将休闲鞋放置进限位框701的内腔中,此时电动伸缩杆702将带动固定板703向下移动,向下移动的固定板703对休闲鞋进行夹紧,随后液压伸缩杆704带动原圆板705向下移动,圆板705通过与连接块706的配合带动刀头707对休闲鞋进行裁断。

[0027] 参考图3,圆板705顶部的四角均固定连接有第一滑杆708,第一滑杆708的顶部贯穿至定位板5的顶部。

[0028] 采用上述方案:通过设置第一滑杆708,起到了对圆板705的限位作用,有效的防止了圆板705在活动时出现偏移现象。

[0029] 参考图3,固定板703顶部的四角均固定连接有第二滑杆709,第二滑杆709的顶部贯穿至限位框701的顶部。

[0030] 采用上述方案:通过设置第二滑杆709,起到了对固定板703的限位作用,有效的防止了固定板703在活动时出现偏移现象。

[0031] 参考图3,固定板703的底部固定连接有橡胶垫711,限位框701内腔底部的前侧固定连接有挡板710。

[0032] 采用上述方案:通过设置橡胶垫711,增加了固定板703与休闲鞋之间的摩擦力,起到了对休闲鞋良好的固定作用,同时对休闲鞋进行了保护作用,通过设置挡板710,有效的对休闲鞋起到了限位作用。

[0033] 参考图1,支撑板6后侧的底部固定连接有固定块8,固定块8的底部与箱体1固定连接。

[0034] 采用上述方案:通过设置固定块8,起到了对支撑板6的固定作用。

[0035] 本实用新型的工作原理:

[0036] 在使用时,使用者将休闲鞋放置进限位框701的内腔中,此时电动伸缩杆702将带动固定板703向下移动,向下移动的固定板703对休闲鞋进行夹紧,随后液压伸缩杆704带动原圆板705向下移动,圆板705通过与连接块706的配合带动刀头707对休闲鞋进行裁断。

[0037] 综上所述:该休闲鞋生产用裁断机,通过设置箱体1、支撑腿2、限位板3、限位杆4、定位板5、支撑板6、裁断机构7、限位框701、电动伸缩杆702、固定板703、液压伸缩杆704、圆板705、连接块706和刀头707的配合使用,解决了现有的休闲鞋生产用裁断机不具备对休闲鞋进行固定的问题。

[0038] 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。

[0039] 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。

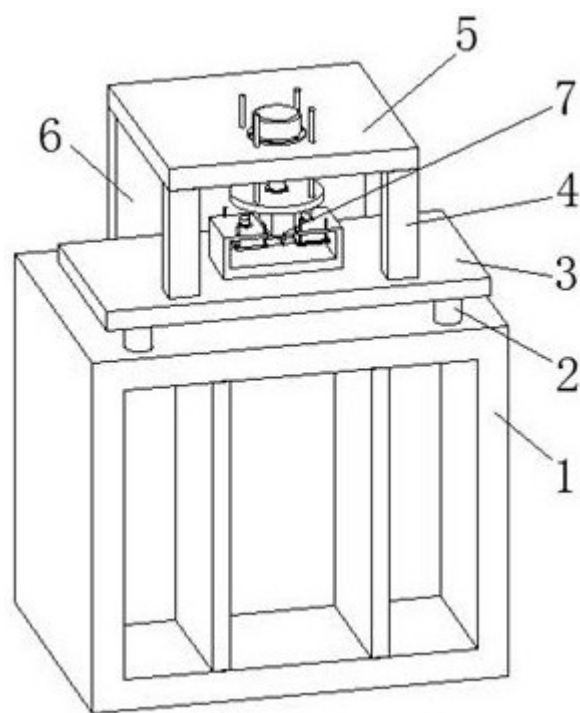


图1

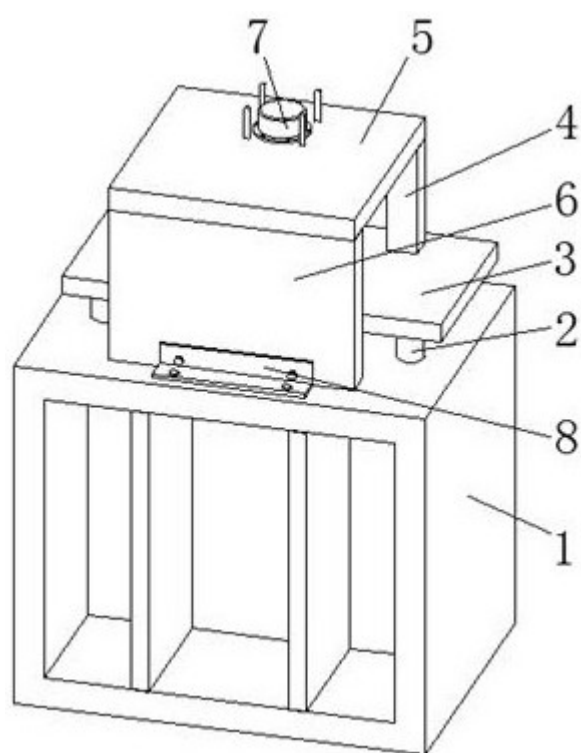


图2

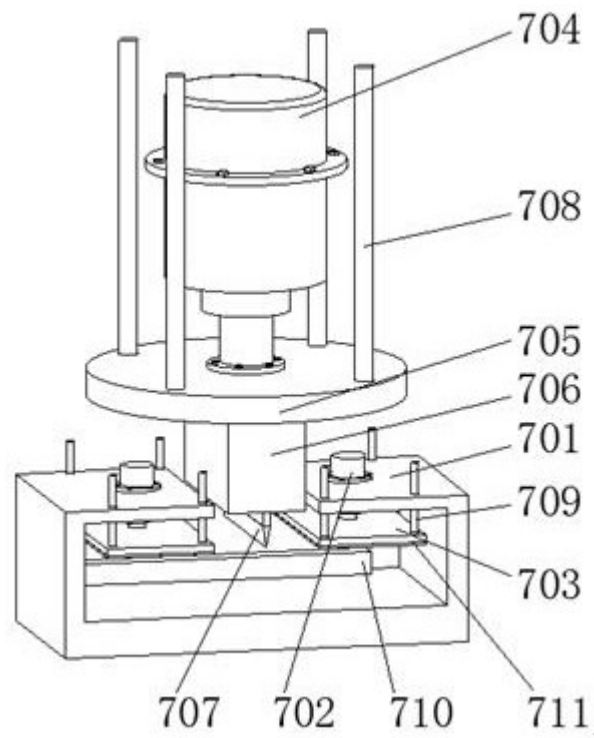


图3