



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217831686 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202222103078.9

(22) 申请日 2022.08.11

(73) 专利权人 昆山美尚品精密制版有限公司
地址 215000 江苏省苏州市昆山市周市镇
康庄路77号7号房

(72) 发明人 尹超伟 刘兆华 王明亮

(51) Int. Cl.

B21F 33/00 (2006.01)

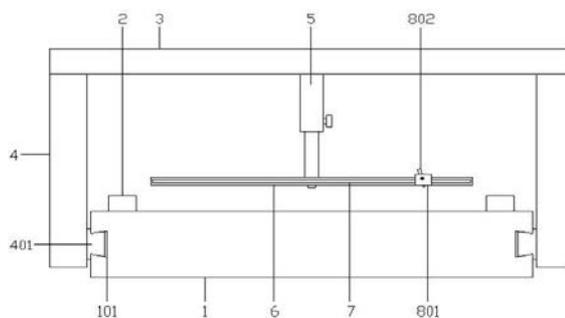
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种钢丝网布裁切装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钢丝网布裁切装置，包括工作平台以及设于所述工作平台上表面用于压紧网布的压块，所述工作平台的上方设置有横向支撑架，所述横向支撑架的两侧设置有与所述工作平台侧壁连接的竖直支撑架，所述横向支撑架的下方设置有伸缩杆，所述伸缩杆的底部连接有可旋转的标尺，所述标尺中开设有导向槽，所述导向槽上设置有网布裁切刀。本实用新型不仅便于网布裁切，而且能够提升网布的利用率，从而降低网布的使用成本。



1. 一种钢丝网布裁切装置,其特征在于,包括工作平台(1)以及设于所述工作平台(1)上表面用于压紧网布的压块(2),所述工作平台(1)的上方设置有横向支撑架(3),所述横向支撑架(3)的两侧设置有与所述工作平台(1)侧壁连接的竖直支撑架(4),所述横向支撑架(3)的下方设置有伸缩杆(5),所述伸缩杆(5)的底部连接有可旋转的标尺(6),所述标尺(6)中开设有导向槽(7),所述导向槽(7)上设置有网布裁切刀(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种钢丝网布裁切装置,其特征在于,所述压块(2)由电木制成的方形压块,所述方形压块(2)设置有多。

3. 根据权利要求1所述的一种钢丝网布裁切装置,其特征在于,所述竖直支撑架(4)的底部一侧设置有滑块(401),所述滑块(401)与所述工作平台(1)两侧设置的滑槽(101)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种钢丝网布裁切装置,其特征在于,所述伸缩杆(5)包括与所述横向支撑架(3)连接的套杆以及设于所述套杆上的锁紧螺丝和下侧的连接杆,所述连接杆的底部设置有与所述标尺(6)旋转连接的转轴。

5. 根据权利要求1所述的一种钢丝网布裁切装置,其特征在于,所述网布裁切刀(8)包括与所述导向槽(7)滑动连接的连接块(801),所述连接块(801)上设置有刀槽,所述刀槽内安装有刀片(802)。

一种钢丝网布裁切装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及丝印领域,尤其涉及一种钢丝网布裁切装置。

背景技术

[0002] 钢丝布价格成本高,如果使用不当,容易导致大量成本的浪费,所以需要在网纱利用率上如果做到最好,需要一个很好的裁切方式或者张网方式。通常网版制作都是直张网版制作,原理是把一卷网版直接在张网机上面拉网使用,这个使用网布造成网布利用率大大降低,提升了生产成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种钢丝网布裁切装置,本实用新型不仅便于网布裁切,而且能够提升网布的利用率,从而降低网布的使用成本。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种钢丝网布裁切装置,包括工作平台以及设于所述工作平台上表面用于压紧网布的压块,所述工作平台的上方设置有横向支撑架,所述横向支撑架的两侧设置有与所述工作平台侧壁连接的竖直支撑架,所述横向支撑架的下方设置有伸缩杆,所述伸缩杆的底部连接有可旋转的标尺,所述标尺中开设有导向槽,所述导向槽上设置有网布裁切刀。

[0006] 作为本申请的一种优选方案,所述压块由电木制成的方形压块,所述方形压块设置有多。

[0007] 作为本申请的一种优选方案,所述竖直支撑架的底部一侧设置有滑块,所述滑块与所述工作平台两侧设置的滑槽滑动连接。

[0008] 作为本申请的一种优选方案,所述伸缩杆包括与所述横向支撑架连接的套杆以及设于所述套杆上的锁紧螺丝和下侧的连接杆,所述连接杆的底部设置有与所述标尺旋转连接的转轴。

[0009] 作为本申请的一种优选方案,所述网布裁切刀包括与所述导向槽滑动连接的连接块,所述连接块上设置有刀槽,所述刀槽内安装有刀片。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型为了有效利用网布,降低网版的成本,通过先裁切网布再张网的方式,这样网布的利用率大大提升,网版的成本得到有效降低。此种裁切工艺的原理是先根据网版的图形尺寸确定好网纱的复合面积的大小,然后再设计一个根据网纱面积大小一致的模版,在网纱上面有角度的去画线,画成一个个方块之后再用剪刀一片片的裁切下来,这样网布的利用率就提升了。

[0012] 本实用新型不仅便于网布裁切,而且能够提升网布的利用率,从而降低网布的使用成本。

[0013] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技

术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型涉及的俯视图。

[0016] 图2为本实用新型涉及的结构示意图。

[0017] 图中标号说明:工作平台1,滑槽101,压块2,横向支撑架3,竖直支撑架4,滑块401,伸缩杆5,标尺6,导向槽7,网布裁切刀8,连接块801,刀片802。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述:

[0019] 实施例一:

[0020] 一种钢丝网布裁切装置,包括工作平台1以及设于所述工作平台1上表面用于压紧网布的压块2,所述工作平台1的上方设置有横向支撑架3,所述横向支撑架3的两侧设置有与所述工作平台1侧壁连接的竖直支撑架4,所述横向支撑架3的下方设置有伸缩杆5,所述伸缩杆5的底部连接有可旋转的标尺6,所述标尺6中开设有导向槽7,所述导向槽7上设置有网布裁切刀8。

[0021] 作为本申请的一种优选方案,所述压块2由电木制成的方形压块,所述方形压块2设置有多个。

[0022] 作为本申请的一种优选方案,所述竖直支撑架4的底部一侧设置有滑块401,所述滑块401与所述工作平台1两侧设置的滑槽101滑动连接。

[0023] 作为本申请的一种优选方案,所述伸缩杆5包括与所述横向支撑架4连接的套杆以及设于所述套杆上的锁紧螺丝和下侧的连接杆,所述连接杆的底部设置有与所述标尺6旋转连接的转轴。

[0024] 作为本申请的一种优选方案,所述网布裁切刀8包括与所述导向槽8滑动连接的连接块801,所述连接块801上设置有刀槽,所述刀槽内安装有刀片802。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

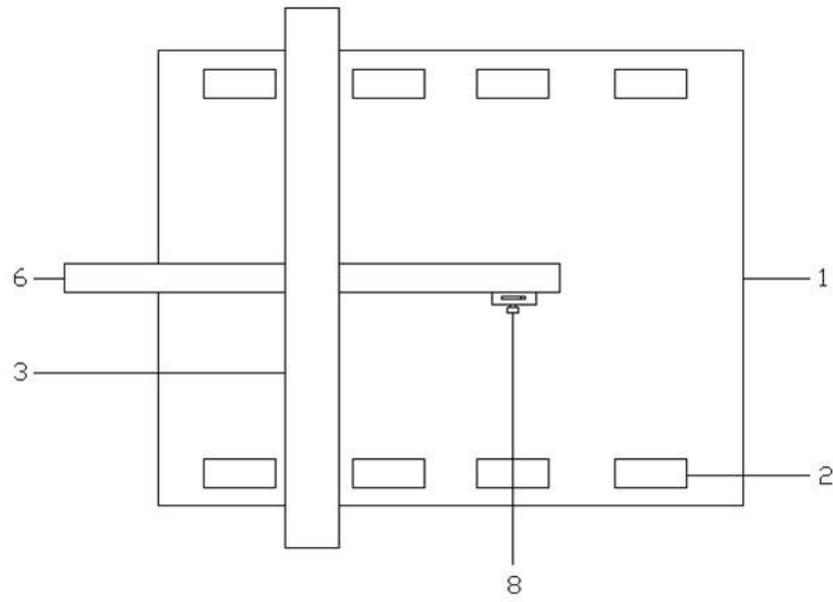


图 1

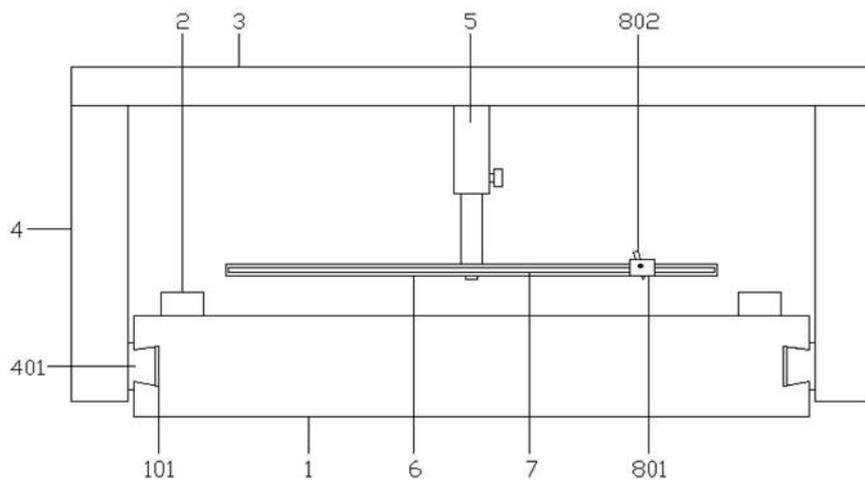


图 2