



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209095682 U

(45)授权公告日 2019. 07. 12

(21)申请号 201822046892.5

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 南昌富森实业有限公司

地址 330052 江西省南昌市南昌县小蓝经济开发区汽车大道

(72)发明人 吴国华 吴仁华 罗威峰 万国华

(51)Int.Cl.

B26D 1/30(2006.01)

B26D 7/26(2006.01)

B26D 7/28(2006.01)

B26D 7/00(2006.01)

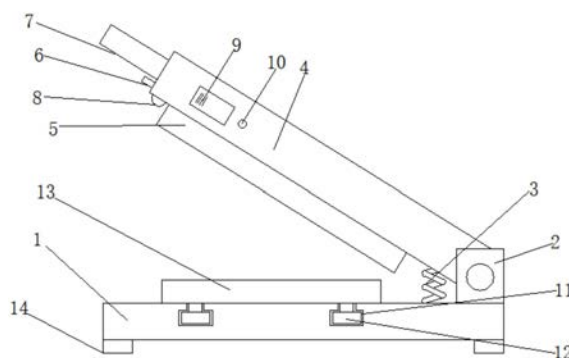
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种瓦楞纸板裁边设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种瓦楞纸板裁边设备,包括底座,所述底座右侧顶部安装有连接座,所述连接座内安装有切臂,所述切臂内开设有插槽,所述插槽内插入有切刀,所述切刀顶部安装有插块,所述切刀通过插块安装于插槽内,所述插块左端安装有拉手,所述切臂左端安装有把手,所述底座中部且位于切刀下方开设有切刀槽。本实用新型通过拉手可拉动插块位于插槽内拔出,从而实现其切刀的更换工作,避免切刀不够锋利造成裁边工作效率降低,且更换便捷,省时省力。



1. 一种瓦楞纸板裁边设备,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)右侧顶部安装有连接座(2),所述连接座(2)内安装有切臂(4),所述切臂(4)内开设有插槽(16),所述插槽(16)内插入有切刀(5),所述切刀(5)顶部安装有插块(15),所述切刀(5)通过插块(15)安装于插槽(16)内,所述插块(15)左端安装有拉手(6),所述切臂(4)左端安装有把手(7),所述底座(1)中部且位于切刀(5)下方开设有切刀槽(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种瓦楞纸板裁边设备,其特征在于:所述底座(1)两侧开设有滑槽(11),所述滑槽(11)内安装有滑块(12),所述滑块(12)顶部安装有挡板(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种瓦楞纸板裁边设备,其特征在于:所述切臂(4)左侧底部安装有LED灯(8),所述切臂(4)左侧内部安装有电源盒(9),所述电源盒(9)右侧安装有控制开关(10),所述电源盒(9)与控制开关(10)电性连接,所述控制开关(10)与LED灯(8)电性连接。

4. 根据权利要求2所述的一种瓦楞纸板裁边设备,其特征在于:所述底座(1)顶部且位于滑槽(11)下方开设有距离刻度(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种瓦楞纸板裁边设备,其特征在于:所述切臂(4)右侧底部安装有复位弹簧(3),所述复位弹簧(3)底部与底座(1)顶部固定连接,所述底座(1)底部四角安装有橡胶垫(14)。

一种瓦楞纸板裁边设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓦楞纸板裁边技术领域,具体为一种瓦楞纸板裁边设备。

背景技术

[0002] 目前瓦楞纸板是一个多层的黏合体,它最少由一层波浪形芯纸夹层及一层纸板构成,它有很高的机械强度,能抵受搬运过程中的碰撞和摔跌,而瓦楞纸板在手工品的制造中也会经常被使用,现有的瓦楞纸板裁边设备还存在着一些不足的地方,例如;现有的瓦楞纸板裁边设备其裁切精确度较低,大多通过剪刀或刀片进行裁切,使用非常不便,同时刀片无法进行更换,因此使用寿命有限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种瓦楞纸板裁边设备,解决了背景技术中所提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种瓦楞纸板裁边设备,包括底座,所述底座右侧顶部安装有连接座,所述连接座内安装有切臂,所述切臂内开设有插槽,所述插槽内插入有切刀,所述切刀顶部安装有插块,所述切刀通过插块安装于插槽内,所述插块左端安装有拉手,所述切臂左端安装有把手,所述底座中部且位于切刀下方开设有切刀槽。

[0005] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述底座两侧开设有滑槽,所述滑槽内安装有滑块,所述滑块顶部安装有挡板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述切臂左侧底部安装有LED灯,所述切臂左侧内部安装有电源盒,所述电源盒右侧安装有控制开关,所述电源盒与控制开关电性连接,所述控制开关与LED灯电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述底座顶部且位于滑槽下方开设有距离刻度。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述切臂右侧底部安装有复位弹簧,所述复位弹簧底部与底座顶部固定连接,所述底座底部四角安装有橡胶垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1.本实用新型一种瓦楞纸板裁边设备,通过拉手可拉动插块位于插槽内拔出,从而实现其切刀的更换工作,避免切刀不够锋利造成裁边工作效率降低,且更换便捷,省时省力。

[0011] 2.本实用新型一种瓦楞纸板裁边设备,通过挡板底部安装的滑块位于滑槽内滑动从而调节挡板位于底座上的位置,此时再通过距离刻度即可调节挡板与切刀槽的距离,此时再通过切刀进行切割即可将瓦楞纸板多余的边进行裁切,使其裁边更为整齐,同时可根据距离刻度调节所需裁切的长度,使其裁切更为精准,且操作简单便捷。

[0012] 3.本实用新型一种瓦楞纸板裁边设备,通过控制开关启动LED灯进行照明,从而便

于裁切时的光线补充,使其裁切更为方便。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种瓦楞纸板裁边设备的主视图;

[0015] 图2为本实用新型一种瓦楞纸板裁边设备的切臂与切刀的拆分结构图;

[0016] 图3为本实用新型一种瓦楞纸板裁边设备的底座俯视结构图。

[0017] 图中:1、底座;2、连接座;3、复位弹簧;4、切臂;5、切刀;6、拉手;7、把手;8、LED灯;9、电源盒;10、控制开关;11、滑槽;12、滑块;13、挡板;14、橡胶垫;15、插槽;16、插块;17、切刀槽;18、距离刻度。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种瓦楞纸板裁边设备,包括底座1,所述底座1右侧顶部安装有连接座2,所述连接座2内安装有切臂4,所述切臂4内开设有插槽16,所述插槽16内插入有切刀5,所述切刀5顶部安装有插块15,所述切刀5通过插块15安装于插槽16内,所述插块15左端安装有拉手6,所述切臂4左端安装有把手7,所述底座1中部且位于切刀5下方开设有切刀槽17。

[0020] 本实施例中(如图1和图2所示)通过拉手6可拉动插块15位于插槽16内拔出,从而实现其切刀5的更换工作,避免切刀不够锋利造成裁边工作效率降低,且更换便捷,省时省力。

[0021] 其中,所述底座1两侧开设有滑槽11,所述滑槽11内安装有滑块12,所述滑块12顶部安装有挡板13。

[0022] 本实施例中(如图1所示)通过挡板13底部安装的滑块12位于滑槽11内滑动从而调节挡板13位于底座1上的位置,再通过切刀5进行切割即可将瓦楞纸板多余的边进行裁切,使其裁边更为整齐。

[0023] 其中,所述切臂4左侧底部安装有LED灯8,所述切臂4左侧内部安装有电源盒9,所述电源盒9右侧安装有控制开关10,所述电源盒9与控制开关10电性连接,所述控制开关10与LED灯8电性连接。

[0024] 本实施例中(如图1所示)通过控制开关10启动LED灯8进行照明,从而便于裁切时的光线补充,使其裁切更为方便。

[0025] 其中,所述底座1顶部且位于滑槽11下方开设有距离刻度18。

[0026] 本实施例中(如图3所示)通过距离刻度18即可调节挡板与13与切刀槽17的距离,使其裁切更为精准。

[0027] 其中,所述切臂4右侧底部安装有复位弹簧3,所述复位弹簧3底部与底座1顶部固定连接,所述底座1底部四角安装有橡胶垫14。

[0028] 本实施例中(如图1所示)通过复位弹簧3可使切臂4自动升起,从而使裁切过程更

为省力便捷,通过橡胶垫14可起到防滑效果,大大提高使用时的稳定性。

[0029] 在一种瓦楞纸板裁边设备使用的时候,首先将装置摆放在合适位置,此时通过橡胶垫14可起到防滑效果,大大提高使用时的稳定性,再将瓦楞纸板置于底座1上,同时将瓦楞纸板一端抵于挡板13内侧,此时通过挡板13底部安装的滑块12位于滑槽11内滑动从而调节挡板13位于底座1上的位置,此时再通过距离刻度18即可调节挡板与13与切刀槽17的距离,此时再通过切刀5进行切割即可将瓦楞纸板多余的边进行裁切,使其裁边更为整齐,同时可根据距离刻度18调节所需裁切的长度,使其裁切更为精准,且操作简单便捷,在裁切时通过把手7拉动切臂4向下移动,从而带动切刀5向下移动,通过切刀5即可进行裁切工作,且切刀槽17可使切刀5切割时不受底座阻挡,松开切臂4时通过复位弹簧3可使切臂4自动升起,从而使裁切过程更为省力便捷,切刀5切割较差时间后其锋利程度会大大降低,此时通过拉手6可拉动插块15位于插槽16内拔出,从而实现其切刀5的更换工作,避免切刀不够锋利造成裁边工作效率降低,且更换便捷,省时省力,在裁切过程中还可通过控制开关10启动LED灯8进行照明,从而便于裁切时的光线补充,使其裁切更为方便,同时LED灯8通过电源盒9内的电池进行供电,且电源盒9内的电池可进行更换,从而便于长期的使用。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0031] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

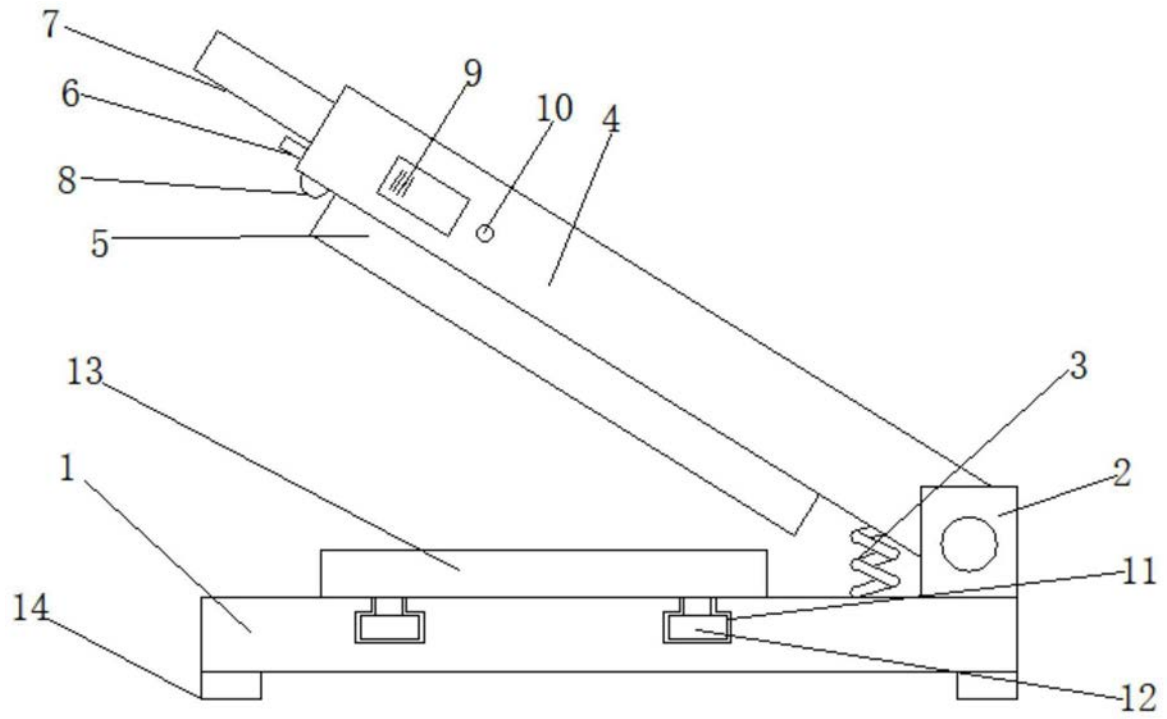


图1

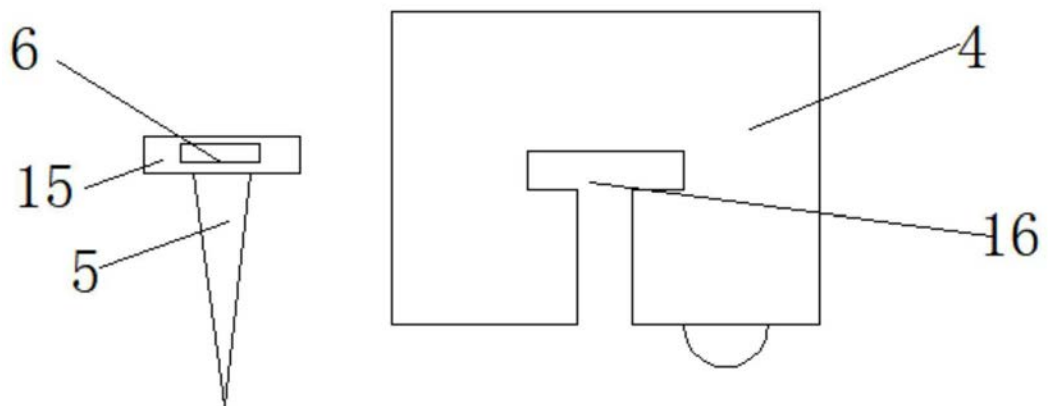


图2

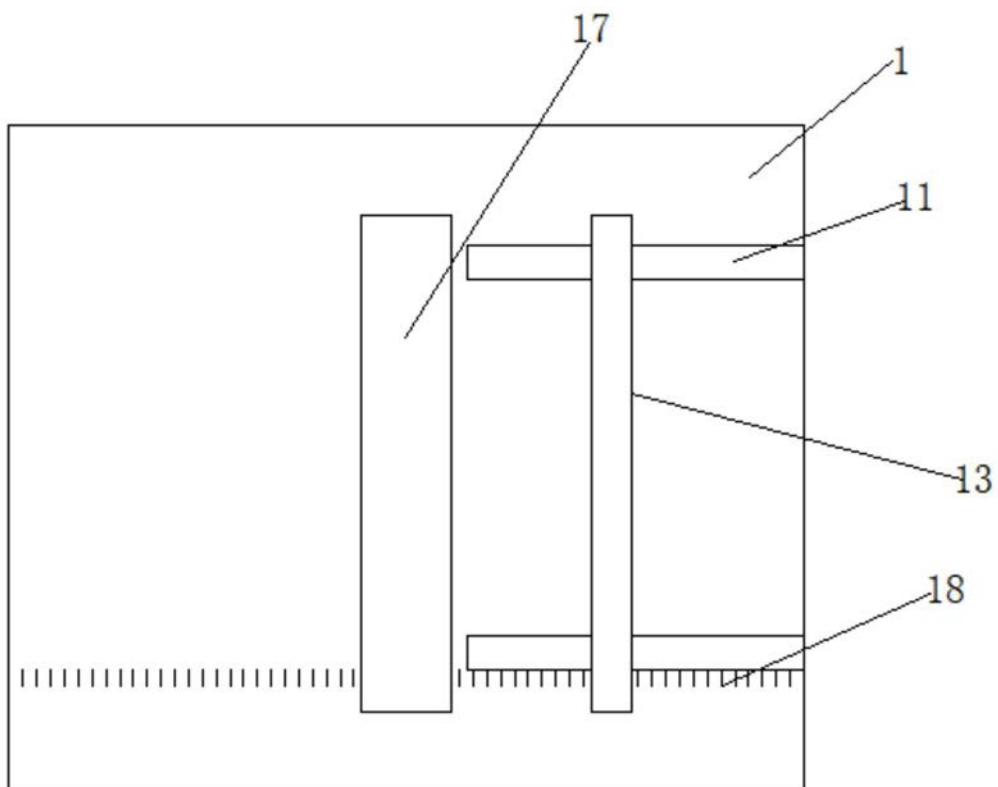


图3