



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106430930 A

(43)申请公布日 2017. 02. 22

(21)申请号 201610987812.9

(22)申请日 2016.11.10

(71)申请人 重庆市永恒玻陶工艺有限公司

地址 402466 重庆市荣昌区安富街道垭口
村150号

(72)发明人 张云林

(51)Int.Cl.

C03B 33/00(2006.01)

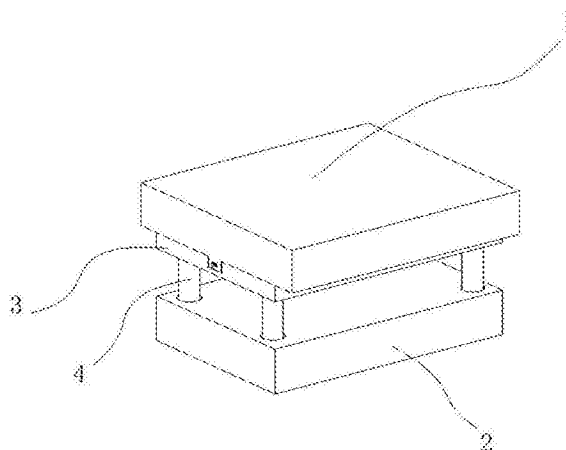
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种应用于玻璃切割机的切割台

(57)摘要

本发明公开了一种应用于玻璃切割机的切割台,包括底板,其特征在于,所述底板的上方设有连接板,所述连接板靠近底板的一侧四角设有连接杆,所述底板上设有限位槽,所述限位槽内设有限位块,且连接杆远离连接板的一端连接在限位块上,所述限位块与限位槽的底部之间通过弹簧连接,所述连接板远离连接杆的一侧设有工作台板,所述连接板的下方对称设有传动板。本发明操作方便,结构简单,通过转动转动块,使得主动轮可以不断带动传动板上升或者下降,进而使得整个工作台板上升或者下降,实现快速调节工作台板的高度的效果,使得使用者在使用过程中可以方便快捷调节,进而保证了玻璃切割的效果大幅度提升。



1. 一种应用于玻璃切割机的切割台,包括底板(2),其特征在于,所述底板(2)的上方设有连接板(3),所述连接板(3)靠近底板(2)的一侧四角设有连接杆(4),所述底板(2)上设有限位槽,所述限位槽内设有限位块,且连接杆(4)远离连接板(3)的一端连接在限位块上,所述限位块与限位槽的底部之间通过弹簧连接,所述连接板(3)远离连接杆(4)的一侧设有工作台板(1),所述连接板(3)的下方对称设有传动板(5),所述底板(2)上方设有与传动板(5)对应的插槽,所述底板(2)上设有工作腔,所述工作腔内壁上设有与插槽连通的安装口,所述安装口内转动连接有从动轮(6),且工作腔内设有与从动轮(6)啮合连接的主动轮(7),所述主动轮(7)的一侧连接有固定杆,所述固定杆穿过底板(2)向外侧延伸,所述固定杆的延伸端连接有转动块(8),所述主动轮(7)的另一侧与工作腔内壁之间连接有伸缩杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种应用于玻璃切割机的切割台,其特征在于,所述连接板(3)的一端设有固定块,所述工作台板(1)上设有与固定块对应的放置槽,所述固定块与放置槽的内壁为转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种应用于玻璃切割机的切割台,其特征在于,两个所述传动板(5)相对的一侧均设有齿条,所述从动轮(6)和主动轮(7)分别与齿条啮合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种应用于玻璃切割机的切割台,其特征在于,所述底板(2)的一侧设有锁紧槽,所述转动块(8)位于锁紧槽内,所述转动块(8)上设有锁紧块,所述锁紧槽的底部设有与锁紧块配合的锁孔。

一种应用于玻璃切割机的切割台

技术领域

[0001] 本发明涉及切割台技术领域,尤其涉及一种应用于玻璃切割机的切割台。

背景技术

[0002] 在玻璃生产加工过程中,玻璃切割是将玻璃毛坯进行切割再加工,将较大的玻璃切割成所需的形状、大小,切割前需要人工将玻璃毛坯摆放到工作台上,然后由切割刀具进行切割,而大多的切割台的高度难以调节或者调节方式较为繁琐,这样影响了玻璃切割的效率,进而给使用者造成诸多不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种应用于玻璃切割机的切割台。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0005] 一种应用于玻璃切割机的切割台,包括底板,所述底板的上方设有连接板,所述连接板靠近底板的一侧四角设有连接杆,所述底板上设有限位槽,所述限位槽内设有限位块,且连接杆远离连接板的一端连接在限位块上,所述限位块与限位槽的底部之间通过弹簧连接,所述连接板远离连接杆的一侧设有工作台板,所述连接板的下方对称设有传动板,所述底板上方设有与传动板对应的插槽,所述底板上设有工作腔,所述工作腔内壁上设有与插槽连通的安装口,所述安装口内转动连接有从动轮,且工作腔内设有与从动轮啮合连接的主动轮,所述主动轮的一侧连接有固定杆,所述固定杆穿过底板向外侧延伸,所述固定杆的延伸端连接有转动块,所述主动轮的另一侧与工作腔内壁之间连接有伸缩杆。

[0006] 优选地,所述连接板的一端设有固定块,所述工作台板上设有与固定块对应的放置槽,所述固定块与放置槽的内壁为转动连接。

[0007] 优选地,两个所述传动板相对的一侧均设有齿条,所述从动轮和主动轮分别与齿条啮合连接。

[0008] 优选地,所述底板的一侧设有锁紧槽,所述转动块位于锁紧槽内,所述转动块上设有锁紧块,所述锁紧槽的底部设有与锁紧块配合的锁孔。

[0009] 本发明中,操作方便,结构简单,通过转动转动块,使得主动轮可以不断带动传动板上升或者下降,进而使得整个工作台板上升或者下降,实现快速调节工作台板的高度的效果,使得使用者在使用过程中可以方便快捷调节,进而保证了玻璃切割的效果大幅度提升。

附图说明

[0010] 图1为本发明提出的一种应用于玻璃切割机的切割台的结构示意图;

[0011] 图2为本发明提出的一种应用于玻璃切割机的切割台的侧面结构示意图;

[0012] 图3为本发明提出的一种应用于玻璃切割机的切割台的顶面结构示意图。

[0013] 图中:1工作台板、2底板、3连接板、4连接杆、5传动板、6从动轮、7主动轮、8转动块、9伸缩杆。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-3,一种应用于玻璃切割机的切割台,包括底板2,所述底板2的上方设有连接板3,所述连接板3的一端设有固定块,所述工作台板1上设有与固定块对应的放置槽,所述固定块与放置槽的内壁为转动连接,可以使得工作台板在一定程度上转动,进而使得玻璃切割的效率大幅度提升,所述连接板3靠近底板2的一侧四角设有连接杆4,所述底板2上设有限位槽,所述限位槽内设有限位块,且连接杆4远离连接板3的一端连接在限位块上,所述限位块与限位槽的底部之间通过弹簧连接,所述连接板3远离连接杆4的一侧设有工作台板1,所述连接板3的下方对称设有传动板5,所述底板2上方设有与传动板5对应的插槽,所述底板2上设有工作腔,所述工作腔内壁上设有与插槽连通的安装口,所述安装口内转动连接有从动轮6,且工作腔内设有与从动轮6啮合连接的主动轮7,两个所述传动板5相对的一侧均设有齿条,所述从动轮6和主动轮7分别与齿条啮合连接,使得传动效果更加明显,并且可以更加方便调节整个工作台板1的高度,所述主动轮7的一侧连接有固定杆,所述固定杆穿过底板2向外侧延伸,所述固定杆的延伸端连接有转动块8,所述主动轮7的另一侧与工作腔内壁之间连接有伸缩杆9,所述底板2的一侧设有锁紧槽,所述转动块8位于锁紧槽内,所述转动块8上设有锁紧块,所述锁紧槽的底部设有与锁紧块配合的锁孔,可以通过转动转动块8之后,进而将转动块8按压进锁紧槽内,进而使得调节效率得到提高。

[0016] 本发明中,使用者使用该装置时,可以将转动转动块8,进而可以通过固定杆将传动传递至主动轮和从动轮上,进而使得传动板5上升或者下降,进而使得工作台板1的高度可以被快速调节,进而可以使得整个切割台的切割效果得到充分的发挥。

[0017] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

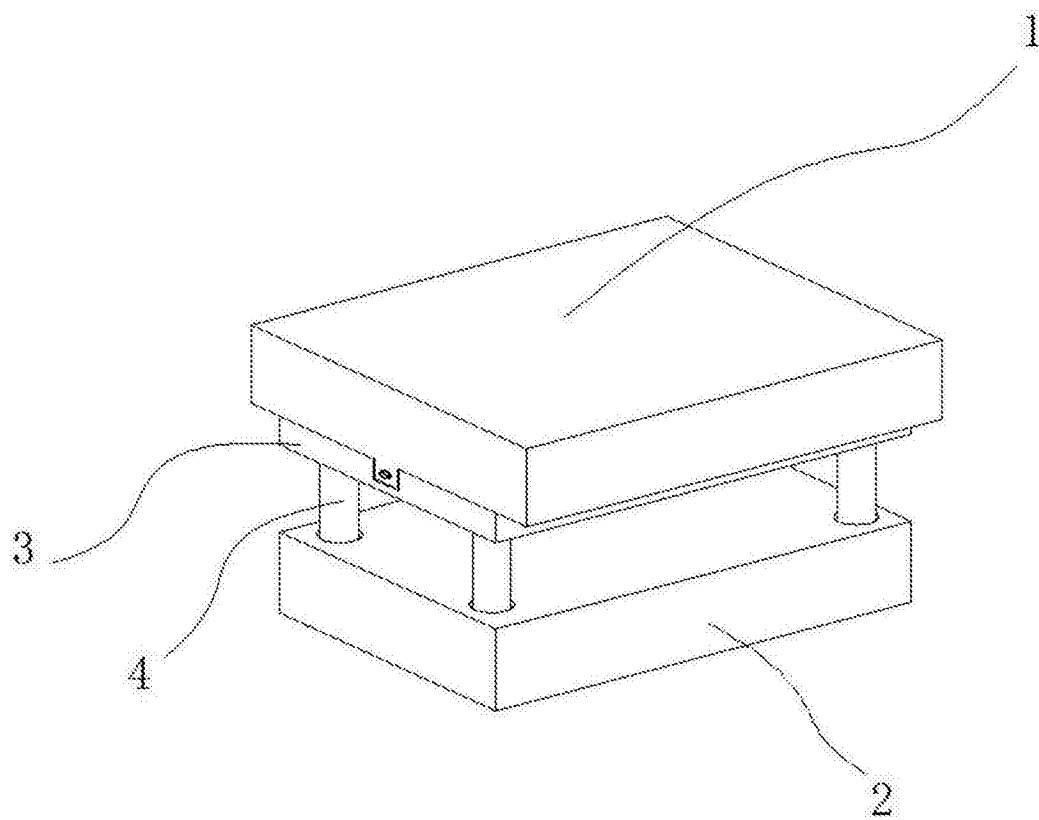


图1

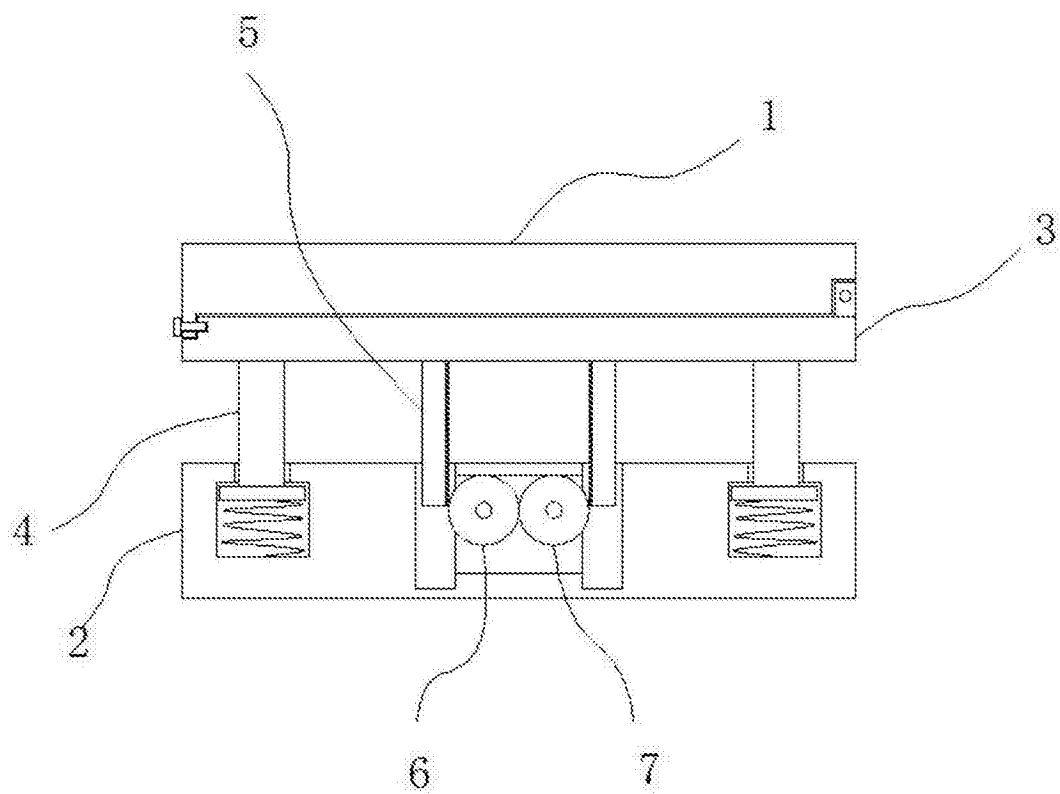


图2

