



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203726166 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201320855709. 0

(22) 申请日 2013. 12. 23

(73) 专利权人 天通精电新科技有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区亚太路 1
号

(72) 发明人 徐春明 李明锁

(51) Int. Cl.

B23Q 3/00 (2006. 01)

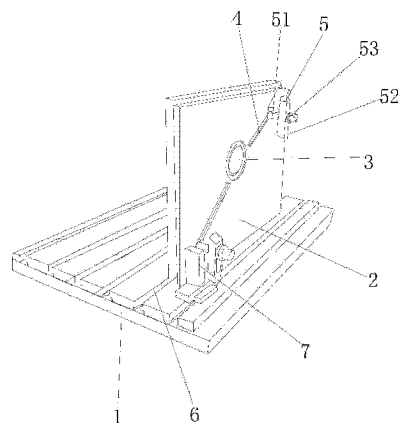
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

钻孔准确定位装置

(57) 摘要

本实用新型提供钻孔准确定位装置,包括底座、设置在底座上的定位板,所述定位板的中间设有定位孔,所述定位板的对角线上设有滑槽,所述滑槽内设有固定机构,所述固定机构包括滑设在滑槽内的螺杆,设置在螺杆上的卡块,以及用于调整卡块高度的调节螺母。设计合理,结构简单,制造容易,操作方便,调节灵活,使用范围广,工作效率高,经济效益好。



1. 钻孔准确定位装置,其特征在于:包括底座(1)、设置在底座(1)上的定位板(2),所述定位板(2)的中间设有定位孔(3),所述定位板(2)的对角线上设有滑槽(4),所述滑槽(4)内设有固定机构(5),所述固定机构(5)包括滑设在滑槽(4)内的螺杆(51),设置在螺杆(51)上的卡块(52),以及用于调整卡块(52)高度的调节螺母(53)。

2. 根据权利要求1所述的钻孔准确定位装置,其特征在于:所述底座(1)上设有若干用于卡设定位板(2)的定位卡槽(6)。

3. 根据权利要求1所述的钻孔准确定位装置,其特征在于:所述滑槽(4)的一端设有对固定机构(5)进行限位的限位块(7)。

钻孔准确定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及定位领域，具体涉及钻孔准确定位装置。

背景技术

[0002] 现有技术中钻孔操作一般都是直接人工操作电钻操作的，在钻孔的过程中没有对操作件进行固定，会影响钻孔的质量，或者事先在操作件上量好尺寸，标好位置，但是这种工作方式费时费力，工作效率低，经济效益不高，有鉴于现有技术的缺憾，发明人有感其未臻于完善，遂竭其心智悉心研究克服，凭其从事该项产业多年的工作经验，进而研发出钻孔准确定位装置，利用简单合理的设计，可使本实用新型达到结构简单，制造容易，操作方便，结构稳定，使用安全，消耗成本低，工作效率高的功效。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供钻孔准确定位装置，设计合理，结构简单，制造容易，操作方便，调节灵活，使用范围广，工作效率高，经济效益好。

[0004] 为解决上述现有的技术问题，本实用新型采用如下方案：钻孔准确定位装置，包括底座、设置在底座上的定位板，所述定位板的中间设有定位孔，所述定位板的对角线上设有滑槽，所述滑槽内设有固定机构，所述固定机构包括滑设在滑槽内的螺杆，设置在螺杆上的卡块，以及用于调整卡块高度的调节螺母。

[0005] 作为优选，所述底座上设有若干用于卡设定位板的定位卡槽。通过采用这种设置，可以方便定位板的安装和拆卸，而且可以多个同时进行操作，提高工作效率。

[0006] 作为优选，所述滑槽的一端设有对固定机构进行限位的限位块。通过采用这种设置，避免掉落，提高安全系数。

[0007] 有益效果：

[0008] 本实用新型采用上述技术方案提供钻孔准确定位装置，弥补了现有技术中的不足，提高了经济效益，设计合理，结构简单，制造容易，操作方便，调节灵活，使用范围广，工作效率高，经济效益好。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示，钻孔准确定位装置，包括底座1、设置在底座1上的定位板2，所述定位板2的中间设有定位孔3，所述定位板2的对角线上设有滑槽4，所述滑槽4内设有固定机构5，所述固定机构5包括滑设在滑槽4内的螺杆51，设置在螺杆51上的卡块52，以及用于调整卡块52高度的调节螺母53。所述底座1上设有若干用于卡设定位板2的定位卡槽6。所述滑槽4的一端设有对固定机构5进行限位的限位块7。

[0011] 实际工作时,根据实际需求选择定位板 3 的个数,然后将定位板 3 卡设在底座 1 上,定位板 2 的中间设有对操作件进行准确定位的定位孔 3,定位板 2 的对角线上设有对操作件进行固定的固定机构 5,然后调整固定机构 5 在滑槽 4 内的位置实现对不同尺寸的操作件进行固定,还可以根据不同厚度的操作件调整调节螺母 53,通过调节卡块 52 的位置实现不同厚度操作件的固定,滑槽 4 的一端设有对固定机构 5 进行限位的限位块 7。弥补了现有技术中的不足,提高了经济效益,设计合理,结构简单,制造容易,操作方便,调节灵活,使用范围广,工作效率高,经济效益好。

[0012] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明,本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

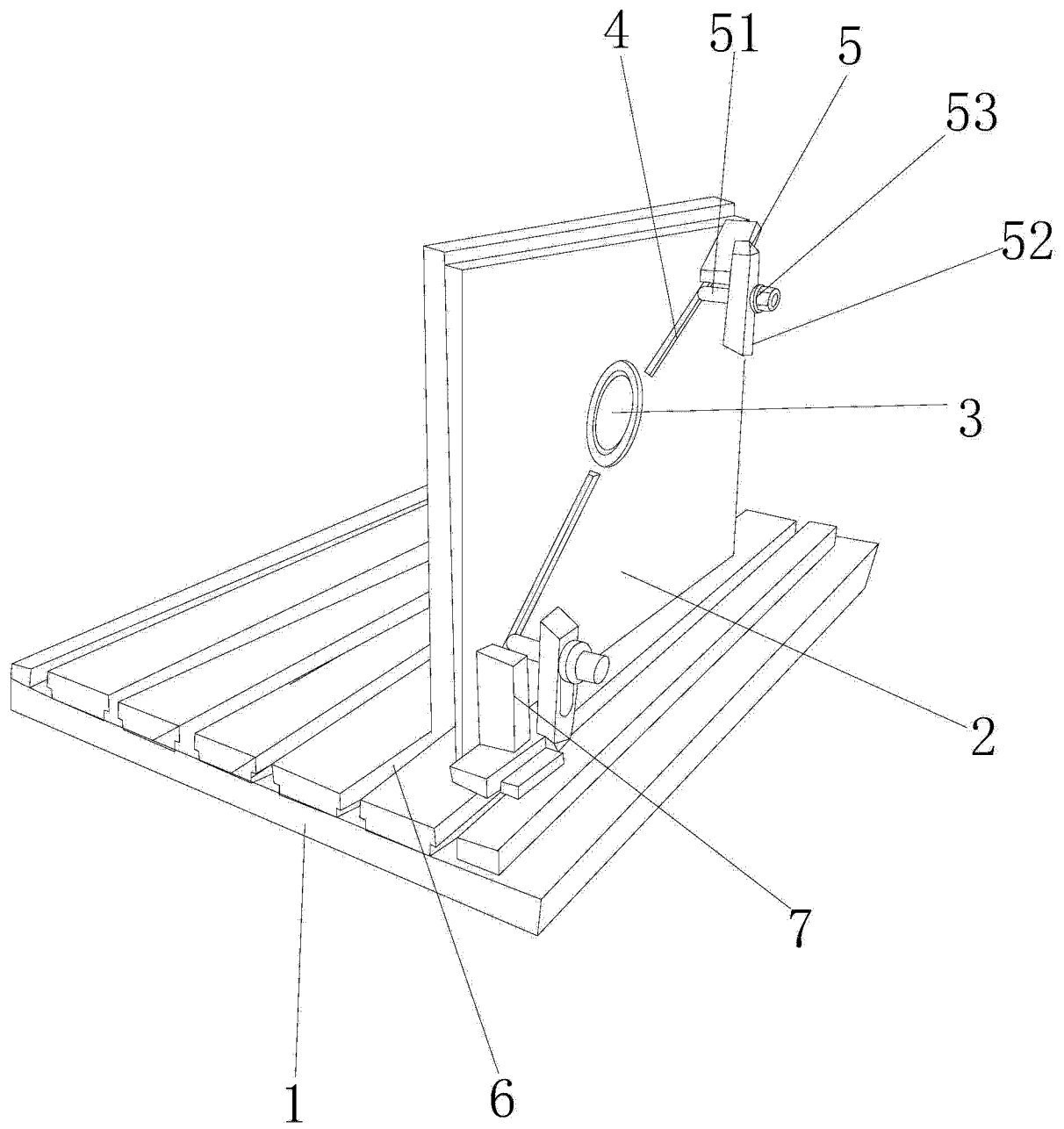


图 1