



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202780498 U

(45) 授权公告日 2013.03.13

(21) 申请号 201220409375.X

(22) 申请日 2012.08.17

(73) 专利权人 浙江精深实业有限公司

地址 321017 浙江省金华市婺城新区临江开
发区西溪街 199 号

(72) 发明人 叶伟豪

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 郑文涛

(51) Int. Cl.

B23Q 1/25(2006.01)

B23D 47/02(2006.01)

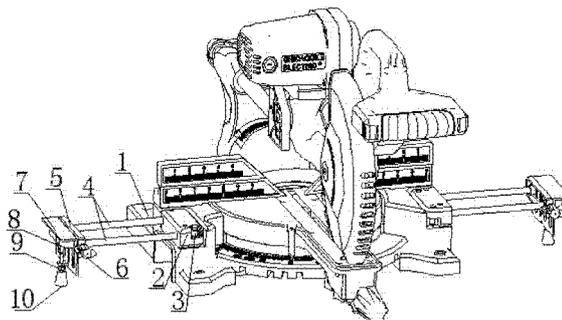
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种延长工作台

(57) 摘要

本实用新型提供了一种延长工作台,在底座上设置有一个旋转工作台,旋转工作台上设置有 2 根相互平行的延长杆,延长杆上套有与延长杆滑动连接的延长台面。本实用新型的延长工作台,长度方向可以延长,限位挡块可以调节高度,还可以通过旋转来调节宽度,可以适应各种尺寸工件的切割需要,实现工件的定尺寸切割。



1. 一种延长工作台,包括底座(1),其特征在于在底座(1)上设置有一个旋转工作台(2),旋转工作台(2)上设置有2根相互平行的延长杆(4),延长杆(4)上套有与延长杆(4)滑动连接的延长台面(5)。

2. 如权利要求1所述的延长工作台,其特征在于所述旋转工作台(2)与底座(1)通过旋转轴(3)连接。

3. 如权利要求1所述的延长工作台,其特征在于所述延长台面(5)与延长杆(4)之间通过蝴蝶螺栓(6)连接。

4. 如权利要求1所述的延长工作台,其特征在于在延长台面(5)的外侧设置有限位挡块(7)。

5. 如权利要求4所述的延长工作台,其特征在于所述限位挡块(7)上设置有滑槽。

6. 如权利要求4所述的延长工作台,其特征在于所述限位挡块(7)通过旋钮螺栓(8)与延长台面(5)固定连接。

7. 如权利要求4所述的延长工作台,其特征在于所述限位挡块(7)下部通过调节螺母(9)与调节旋钮(10)连接。

一种延长工作台

技术领域

[0001] 本实用新型属于斜断锯领域,具体是一种延长工作台。

背景技术

[0002] 斜断锯是用于切割工件的常用工具,普通的斜断锯的台面大小是固定的,台面不能延长,宽度也不能调节,不能适应各种尺寸工件的切割需要。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种延长工作台。

[0004] 一种延长工作台,包括底座,其特征在于在底座上设置有一个旋转工作台,旋转工作台上设置有 2 根相互平行的延长杆,延长杆上套有与延长杆滑动连接的延长台面。

[0005] 所述的延长工作台,其特征在于所述旋转工作台与底座通过旋转轴连接。

[0006] 所述的延长工作台,其特征在于所述延长台面与延长杆之间通过蝴蝶螺栓连接。

[0007] 所述的延长工作台,其特征在于在延长台面的外侧设置有限位挡块。

[0008] 所述的延长工作台,其特征在于所述限位挡块上设置有滑槽。

[0009] 所述的延长工作台,其特征在于所述限位挡块通过旋钮螺栓与延长台面固定连接。

[0010] 所述的延长工作台,其特征在于所述限位挡块下部通过调节螺母与调节旋钮连接。

[0011] 本实用新型的一种延长工作台,长度方向可以延长,限位挡块可以调节高度,还可以通过旋转来调节宽度,可以适应各种尺寸工件的切割需要,实现工件的定尺寸切割。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的一种延长工作台的结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型的一种延长工作台的旋转状态示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型的一种延长工作台的工作状态示意图;

[0015] 图中,1—底座;2—旋转工作台;3—旋转轴;4—延长杆;5—延长台面;6—蝴蝶螺栓;7—限位挡块;8—旋钮螺栓;9—调节螺母;10—调节旋钮;11—木头。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进行详细说明。

[0017] 如图 1 所示,本实用新型的一种延长工作台,包括底座 1,在底座 1 上通过旋转轴 3 连接一个旋转工作台 2,旋转工作台 2 上设置有 2 根相互平行的延长杆 4,延长杆 4 上套有与延长杆 4 滑动连接的延长台面 5,延长台面 5 与延长杆 4 之间通过蝴蝶螺栓 6 连接。延长台面 5 的外侧设置有限位挡块 7,限位挡块 7 上设置有滑槽,限位挡块 7 通过旋钮螺栓 8 与延长台面 5 固定连接,限位挡块 7 下部通过调节螺母 9 与调节旋钮 10 连接。

[0018] 工作时,如图 2 所示,可以将延长台面 5 沿着长度方向移动,使台面的长度适合工件的尺寸,通过蝴蝶螺栓 6 将延长台面 5 固定在延长杆 4 上,通过转动调节旋钮 10 和调节螺母 9 来调节限位挡块 7 的高度,并可如图 3 所示通过旋转延长台面 5 来调节工作台面的宽度。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均包含在本实用新型的保护范围之内。

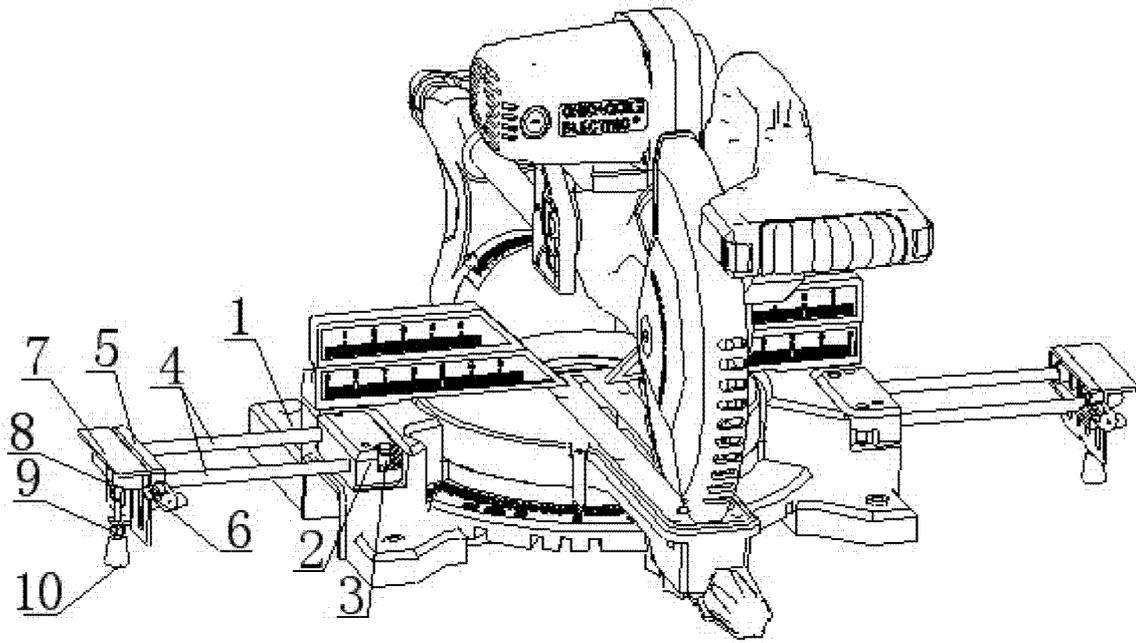


图 1

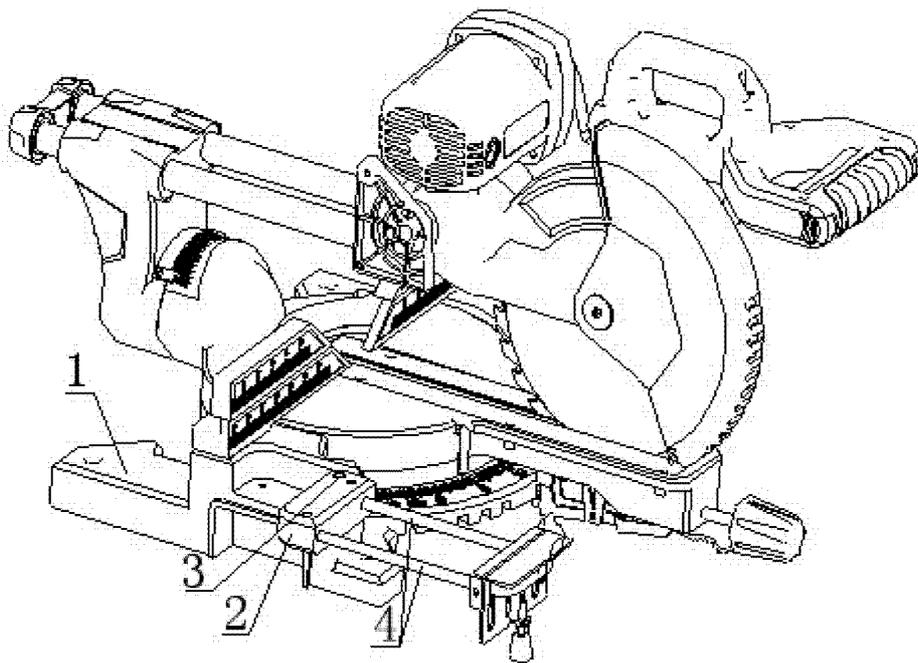


图 2

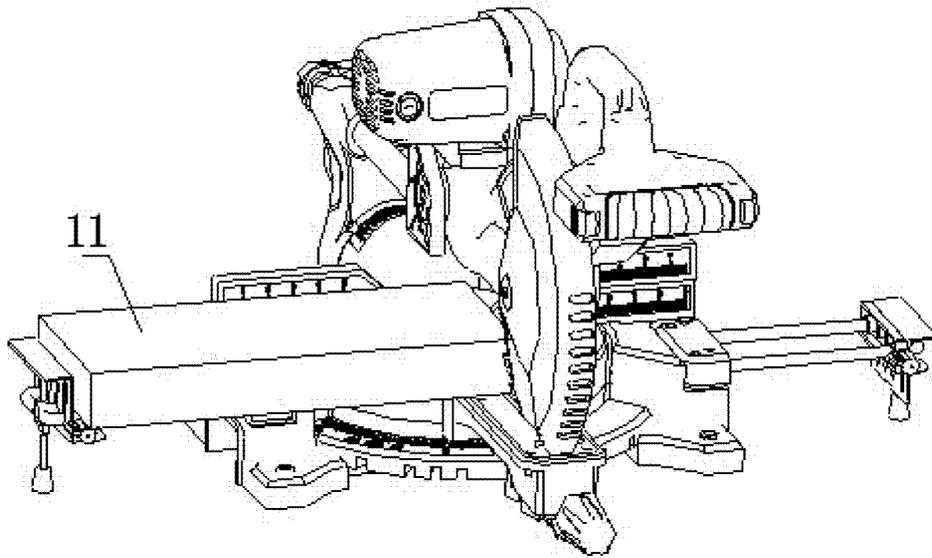


图 3