



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102837287 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201210359111. 2

(22) 申请日 2012. 09. 25

(71) 申请人 王卫华

地址 241300 安徽省芜湖市南陵县籍山镇春
谷中路大坂城 B 区 6 幢 2 单元 101 室

(72) 发明人 王卫华

(51) Int. Cl.

B25B 27/00 (2006. 01)

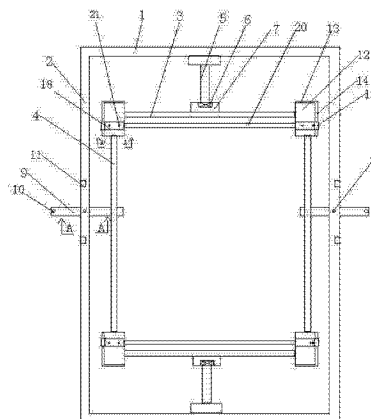
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种防盗门装配台

(57) 摘要

本发明公开了一种防盗门装配台,包括框架台面、设置框架台面中的可翻转的门体固定架、以及在框架台面两侧设置的门体止动装置组成,框架台面由横向边框和纵向边框组成的矩形框体。其结构简单,易于实现,操作方便,可明显减轻工人的劳动强度,提高生产效率。



1. 一种防盗门装配台,其特征在于:包括框架台面、设置框架台面中的可翻转的门体固定架、框架台面与门体固定架之间设置的转向装置、以及在框架台面上设置的门体止动条组成;

所述的框架台面包括横向边框、纵向边框组成的矩形框架;

所述的门体固定架包括:由横杆和竖杆组成的内框架,在内框架四个顶角位置设有顶角托板,所述的顶角托板包括一个矩形的底板、设置在底板外侧的横向挡边、纵向挡边,所述的纵向挡边上设有长条孔;

所述的转向装置为包括:设置在横向边框内侧的固定杆、连接在固定杆另一端的轴承、以及套接在连接横杆上的连接座;

在横向设置的2个顶角托板之间还设置门体压紧装置;

所述的门体压紧装置包括n形卡座,所述的n形卡座卡设在底板的纵向挡边上,所述的n形卡座的卡口位置设置贯穿长条孔的锁紧销,所述的n形卡座的内侧连接一个连接板,所述的连接板的下部设有压紧块;压紧块上部连接贯穿设置连接板的调整螺钉,连接板的内侧还连接一联动杆;联动杆的另一端与相对另一门体压紧装置的连接板连接;

所述的门体止动装置为:设置在纵向边框底部;且通过调节螺栓固定的止动条,设置在止动条的一端的操作杆,并在纵向边框上还设置配合锁紧的一组豁口。

一种防盗门装配台

技术领域

[0001] 本发明涉及防盗门的加工设备,尤其是涉及一种防盗门装配台。

背景技术

[0002] 目前,在防盗门装配过程中,门体上锁、外饰装配以及铺设门体保护膜等操作时,防盗门门体在操作台上要正、反面调转,人工翻转则最少要两个人相互配合,同时翻转沉重的门体会加大工人的劳动强度。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种防盗门装配台,解决人工翻转防盗门门体时劳动强度大的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种防盗门装配台,其特征在于:包括框架台面、设置框架台面中的可翻转的门体固定架、框架台面与门体固定架之间设置的转向装置、以及在框架台面上设置的门体止动条组成;

所述的框架台面包括横向边框、纵向边框组成的矩形框架;

所述的门体固定架包括:由横杆和竖杆组成的内框架,在内框架四个顶角位置设有顶角托板,所述的顶角托板包括一个矩形的底板、设置在底板外侧的横向挡边、纵向挡边,所述的纵向挡边上设有长条孔;

所述的转向装置为包括:设置在横向边框内侧的固定杆、连接在固定杆另一端的轴承、以及套接在连接横杆上的连接座;

在横向设置的2个顶角托板之间还设置门体压紧装置;

所述的门体压紧装置包括n形卡座,所述的n形卡座卡设在底板的纵向挡边上,所述的n形卡座的卡口位置设置贯穿长条孔的锁紧销,所述的n形卡座的内侧连接一个连接板,所述的连接板的下部设有压紧块;压紧块上部连接贯穿设置连接板的调整螺钉,连接板的内侧还连接一联动杆;联动杆的另一端与相对另一门体压紧装置的连接板连接;

所述的门体止动装置为:设置在纵向边框底部;且通过调节螺栓固定的止动条,设置在止动条的一端的操作杆,并在纵向边框上还设置配合锁紧的一组豁口。

[0005] 本发明采用在框架台面中设置可翻转的门体固定架、以及在框架台面上设置门体固定架的门体止动条,可方便、轻松的对装配的防盗门门体进行翻转操作。其结构简单,易于实现,操作方便,可明显减轻工人的劳动强度,提高生产效率。

[0006] 以下将结合附图和实施例,对本发明进行较为详细的说明。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

[0008] 图2为图1的A-A向局部示意图。示意门体止动装置的结构。

[0009] 图3为图1的A'-A'向局部示意图。示意门体压紧装置的结构。

[0010] 图 4 为图 3 的左视图。

[0011] 图中：1. 横向边框、2. 纵向边框、3. 横杆、4. 竖杆、5. 固定杆、6. 轴承、7. 连接座、8. 调节螺栓、9. 止动条、10. 操作杆、11. 豁口、12. 底板、13. 横向挡边、14. 纵向挡边、15. 长条孔、16. n 形卡座、17. 锁紧销 18. 连接板、19. 压紧块、20. 联动杆、21. 调整螺钉。

具体实施方式

[0012] 实施例 1, 如图 1、2、3、4 所示, 一种防盗门装配, 其特征在于: 包括框架台面、设置框架台面中的可翻转的门体固定架、框架台面与门体固定架之间设置的转向装置、以及在框架台面上设置的门体止动条组成;

所述的框架台面包括横向边框 1、纵向边框 2 组成的矩形框架;

所述的门体固定架包括: 由横杆 3 和竖杆 4 组成的内框架, 在内框架四个顶角位置设有顶角托板, 所述的顶角托板包括一个矩形的底板 12、设置在底板 12 外侧的横向挡边 13、纵向挡边 14, 所述的纵向挡边 14 上设有长条孔 15;

所述的转向装置为包括: 设置在横向边框 1 内侧的固定杆 5、连接在固定杆 5 另一端的轴承 6、以及套接在连接横杆 3 上的连接座 7;

在横向设置的 2 个顶角托板之间还设置门体压紧装置;

所述的门体压紧装置包括 n 形卡座 16, 所述的 n 形卡座 16 卡设在底板 12 的纵向挡边 14 上, 所述的 n 形卡座 16 的卡口位置设置贯穿长条孔 15 的锁紧销 17, 所述的 n 形卡座 16 的内侧连接一个连接板 18, 所述的连接板 18 的下部设有压紧块 19; 压紧块 19 上部连接贯穿设置连接板 18 的调整螺钉 21, 连接板 18 的内侧还连接一联动杆 20; 联动杆 20 的另一端与相对另一门体压紧装置的连接板连接;

所述的门体止动装置为: 设置在纵向边框 2 底部; 且通过调节螺栓 8 固定的止动条 9, 设置在止动条 9 的一端的操作杆 10, 并在纵向边框 2 上还设置配合锁紧的一组豁口 11。

[0013] 实施例 2, 在实施例 1 的基础所述的门体止动装置, 还可以设置在横向边框 1 的下部。框架台面的底部还可以设置滚轮。

[0014] 本发明的使用方法: 将两端的联动杆 20 连接的 2 个 n 形卡座 16 各自退回到靠近横向边框 1 的位置, 将门体放置在门体固定架中; 再将两端的联动杆 20 连接的 2 个 n 形卡座 16 各自移动至纵向边框的末端; 旋转门体固定架, 选择要操作的防盗门任意面; 同时并横向移动门体止动装置的止动条 9, 止动门体固定架。

[0015] 以上所述仅为本发明的较佳实施例, 凡依本发明权利要求范围所做的均等变化, 皆应属本发明权利要求的涵盖范围。

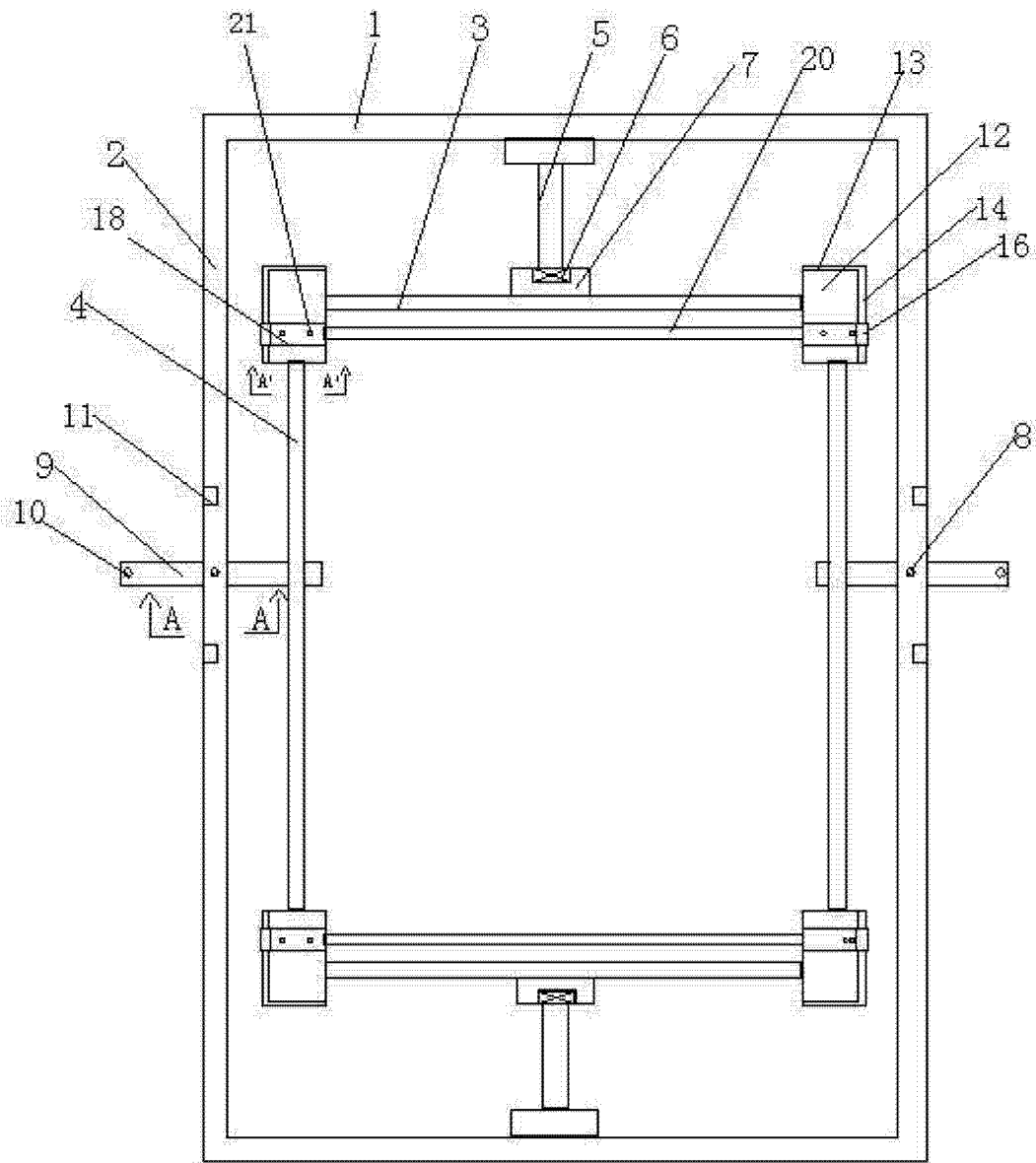


图 1

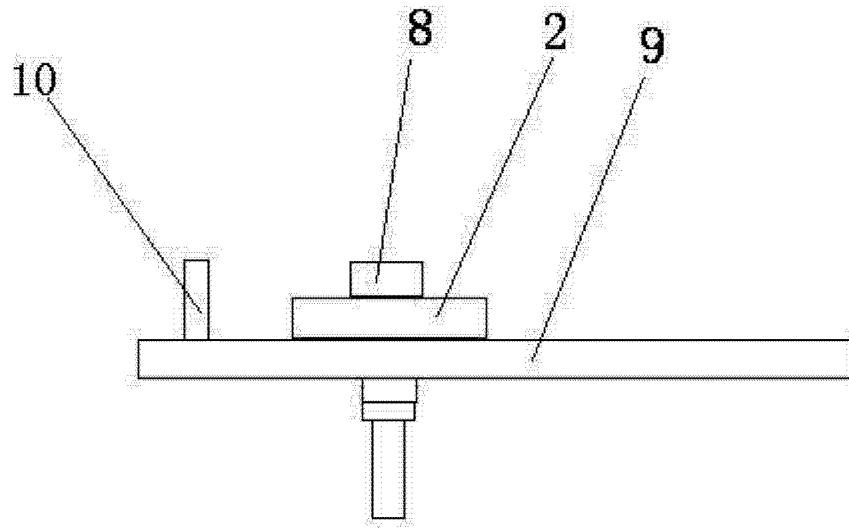


图 2

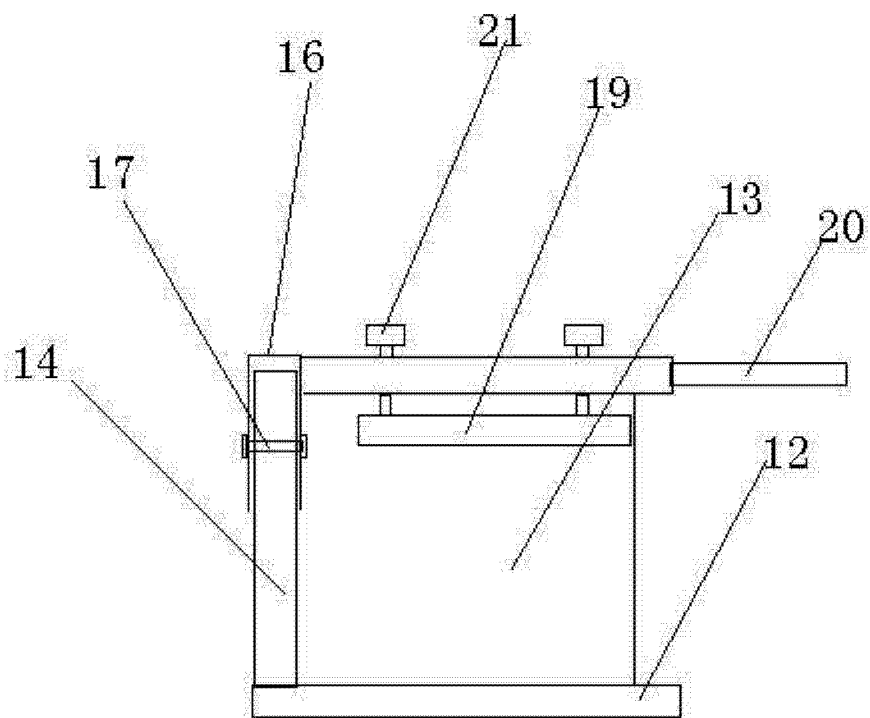


图 3

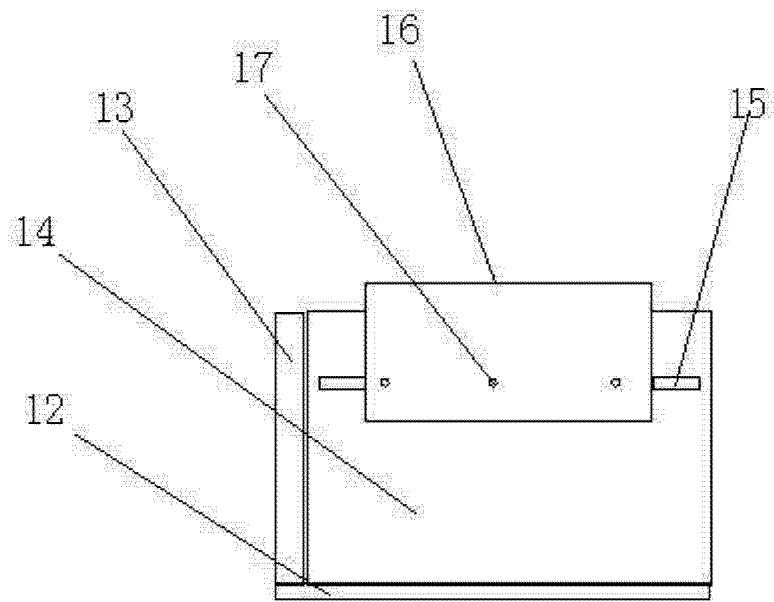


图 4