



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204277832 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420673039. 5

(22) 申请日 2014. 11. 11

(73) 专利权人 盐城市富宇达机械有限公司

地址 224100 江苏省大丰市西团镇马港开发
区

(72) 发明人 陈相龙

(51) Int. Cl.

B25B 11/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

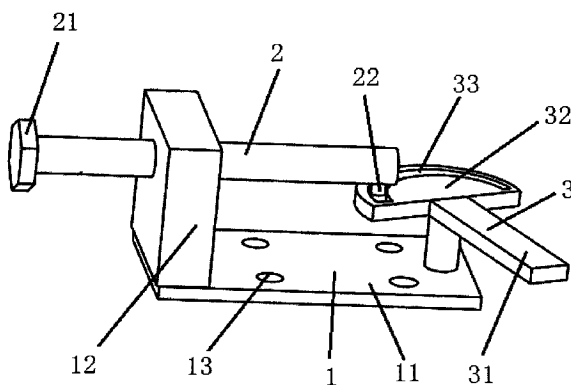
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种水平快速推拉夹具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种水平快速推拉夹具，其包括有底座、顶杆和手柄。所述手柄包括有转动直杆和转动环板，所述转动直杆与所述转动环板的连接处为轴心，所述转动环板上设置有环形凹槽，所述顶杆端部设置有凸起，所述凸起与所述环形凹槽相匹配，可在其中滑动。所述手柄旋转运动带动顶杆做直线运动。本实用新型具有结构简单、夹持快速到位等优点。



1. 一种水平快速推拉夹具,其特征在于:包括有底座、顶杆和手柄,

所述底座包括有一个矩形底板、自所述底板的一边向上延伸形成的固定块,所述固定块上设置有通孔,所述底板上还设置有多个固定孔;

所述顶杆穿过所述通孔与所述底座相连,其伸出通孔的端部设置有夹持头,所述顶杆的另一端与所述手柄相连;和

所述手柄设置于所述底座上与所述固定块相对的另一侧,所述手柄与所述底座活动轴连接,所述手柄包括有转动直杆和转动环板,所述转动直杆与所述转动环板的连接处为轴心,所述转动环板上设置有环形凹槽,所述顶杆端部设置有凸起,所述凸起与所述环形凹槽相匹配,可在其中滑动。

一种水平快速推拉夹具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹具,特别关于一种水平快速推拉夹具。

背景技术

[0002] 现在的木工 C 字夹等经过螺杆旋进拧紧,夹持工件,虽然速度其夹持力高,但是速度还是不够简单快速。而且拧螺杆也是一步步的进行夹紧,无法一步到位的夹好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、夹持快速到位的水平推拉夹具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种水平快速推拉夹具,其包括有底座、顶杆和手柄,

[0005] 所述底座包括有一个矩形底板、自所述底板的一边向上延伸形成的固定块,所述固定块上设置有通孔,所述底板上还设置有多个固定孔;

[0006] 所述顶杆穿过所述通孔与所述底座相连,其伸出通孔的端部设置有夹持头,所述顶杆的另一端与所述手柄相连;和

[0007] 所述手柄设置于所述底座上与所述固定块相对的另一侧,所述手柄与所述底座活动轴连接,所述手柄包括有转动直杆和转动环板,所述转动直杆与所述转动环板的连接处为轴心,所述转动环板上设置有环形凹槽,所述顶杆端部设置有凸起,所述凸起与所述环形凹槽相匹配,可在其中滑动。

[0008] 本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 一、结构简单,便于大范围推广。

[0010] 二、夹持快速到位,夹持工件更简单更迅速。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型所述水平快速推拉夹具的立体结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为进一步阐述本实用新型所采用的技术手段和达到的技术效果,以下结合附图和优选实施例详细说明。

[0013] 参考图 1,为本实用新型所述的水平快速推拉夹具的立体结构示意图。在该实施例中,其包括有底座 1、顶杆 2 和手柄 3。

[0014] 所述底座 1 包括有一个矩形底板 11、自所述底板 11 的一边向上延伸形成的固定块 12,所述固定块 12 上设置有通孔,所述底板 11 上还设置有多个固定孔 13。

[0015] 所述顶杆 2 穿过所述通孔与所述底座 1 相连,其伸出通孔的端部设置有夹持头 21,所述顶杆 2 的另一端与所述手柄 3 相连。

[0016] 所述手柄 3 设置于所述底座 1 上与所述固定块 12 相对的另一侧,所述手柄 3 与所

述底座 1 活动轴连接,所述手柄 3 包括有转动直杆 31 和转动环板 32,所述转动直杆 31 与所述转动环板 32 的连接处为轴心,所述转动环板 32 上设置有环形凹槽 33,所述顶杆 2 端部设置有凸起 22,所述凸起 22 与所述环形凹槽 33 相匹配,可在其中滑动。

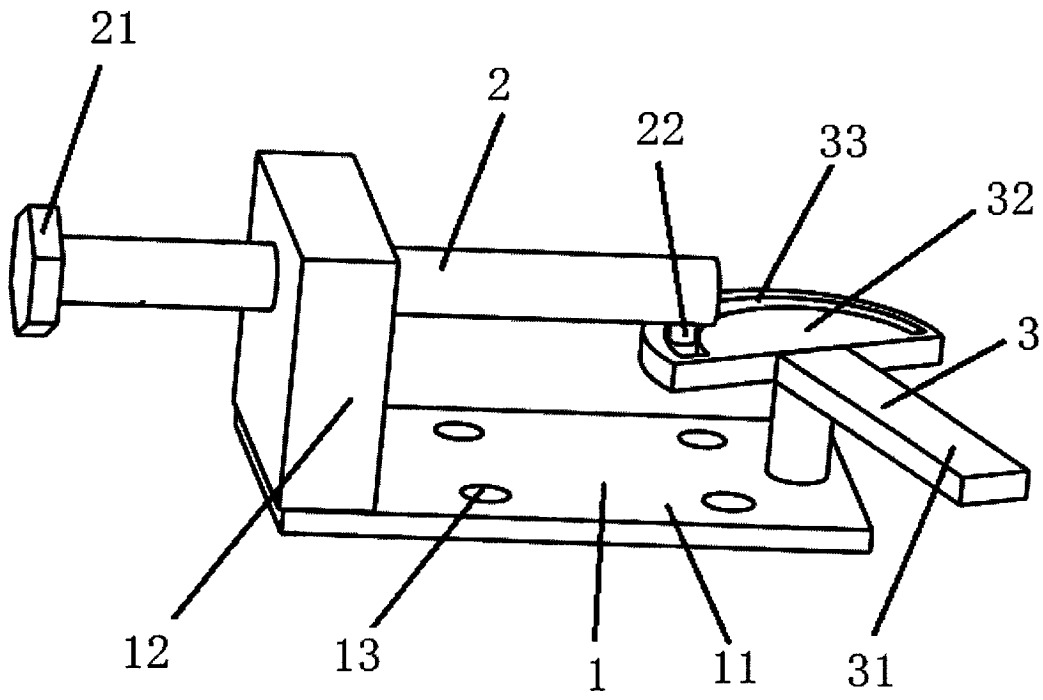


图 1