



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201792327 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020275094.0

(22) 申请日 2010.07.27

(73) 专利权人 张承权

地址 516000 广东省惠州市惠城区东湖六街
92 号 613 栋 2091 房

(72) 发明人 张承权

(51) Int. Cl.

B25H 1/16(2006.01)

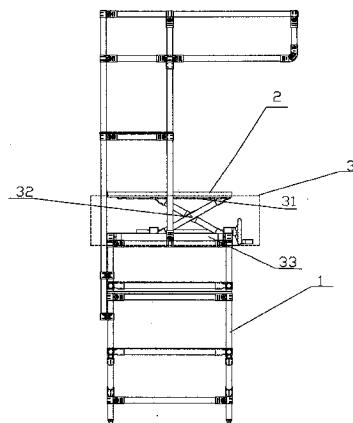
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种可升降的工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可升降的工作台，包括工作台主体支架和工作台面，其特征在于：工作台面设有升降装置，升降装置通过螺丝固定在工作台支架上；所述的升降装置由上框架、一对活动 X 支架和下框架组成，由活动 X 支架用活动连接套上套接上框架，用活动连接套下套接下框架；通过丝杆旋转活动带动 X 支架的张合，以达到工作台面的升与降的效果。升降装置可以根据需要用螺丝随意安装在不同的工作台上，这样可以满足不同行业的不同产品的生产需求，从而让企业在实际生产中根据 4M 需求灵活变动，达到新颖、快捷、提高生产性并降低成本的先进途径。



1. 一种可升降的工作台，包括工作台主体支架 (1) 和工作台面 (2)，其特征在于：工作台主体支架 (1) 设有升降装置 (3)，工作台面 (2) 通过螺丝固定在升降装置 (3) 的上框架 (31) 上，升降装置 (3) 通过螺丝固定在工作台支架 (1) 上；

所述的升降装置 (3) 由上框架 (31)、一对活动 X 支架 (32)、下框架 (33) 组成，由活动 X 支架 (32) 用活动连接套 (35) 上套接上框架 (31)，用活动连接套 (35) 下套接下框架 (33)；

所述的上框架 (31) 内设有一条固定杆 (34) 巩固框架；

所述的下框架 (33) 内设有一条固定杆 (34) 巩固框架，框架两边内侧设有滑动槽 (331)，设有活动杆 (332) 穿于两边滑动槽 (331) 滑动联接，设有丝杆 (333) 一头与活动杆 (332) 垂直固定驱接，另一头与下框架 (33) 一边支架驱接，丝杆 (333) 旋转控制活动杆 (332) 的滑动；

所述的一对活动 X 支架 (32) 分别由力臂 (321) 和力臂 (322) 交叉形成剪刀式结构，力臂 (321) 上固定套接在上框架 (31) 固定杆 (34) 上，力臂 (322) 固定套接与固定杆 (34) 平行的上框架 (31) 支架上，力臂 (321) 下部一头用活动连接套 (321) 固定套接在与丝杆 (333) 同一联接的下框架 (33) 的支架上，力臂 (321) 下固定套接在活动杆 (332) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可升降的工作台，其特征在于：下框架 (33) 的丝杆 (333) 设有旋转手柄 (334)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可升降的工作台，其特征在于：升降装置 (3) 可以用螺丝随意安装在不同的工作台上。

一种可升降的工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种企业生产使用的工作台，特别是一种作业台面高度能根据生产 4M 变更灵活升降的工作台。

背景技术

[0002] 现工厂生产所用通用型工作台台面高度固定，在生产项目变化或人员变化时因生产产品或人员身体高度的变化不能达到最佳的作业动作效果，生产性难以提高。改装作业台难度也很大，这样严重制约了公司生产性的提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种易组装、易改造并可随意调节台面高度的工作台，以适应企业实质生产不同产品时所需，或给不同身高的工作人员达到最佳的作业状态的工作台。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种可升降的工作台，包括工作台主体支架和工作台面，工作台主体支架上设有升降装置，工作台面用螺丝固定在升降装置的上支架上，升降装置通过螺丝固定在工作台支架上。

[0005] 所述的升降装置由上框架、一对活动 X 支架、下框架组成，由活动 X 支架用活动连接套上套接上框架，用活动连接套下套接下框架；

[0006] 所述的上框架内设有一条固定杆巩固框架；

[0007] 所述的下框架内设有一条固定杆巩固框架，框架两边内侧设有滑动槽，设有活动杆穿于两边滑动槽滑动联接，设有丝杆一头与活动杆垂直固定驱接，另一头与下框架一边支架驱接，丝杆旋转控制活动杆的滑动；

[0008] 所述的一对活动 X 支架分别由力臂 1 和力臂 2 交叉形成剪刀式结构，力臂 1 上固定套接在上框架固定杆上，力臂 1 固定套接与固定杆平行的上框架支架上，力臂 2 下部一头用活动连接套固定套接在与丝杆同一联接的下框架的支架上，力臂 2 下固定套接在活动杆上。

[0009] 下框架的丝杆设有旋转手柄。

[0010] 本实用新型采用上述结构后，旋转手柄使丝杆带动活动杆的滑动，牵动活动 X 支架的张合，以达到工作台面的升与降的效果。升降装置可以根据需要用螺丝随意安装在不同的工作台上这样可以满足不同行业的不同产品的生产需求，从而让企业在实际生产中根据 4M 需求灵活变动，达到新颖、快捷、提高生产性并降低成本的先进途径。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型侧视图；

[0012] 图 2 为本实用新型立体示意图；

[0013] 图 3 为本实用新型升降装置立体示意图。

[0014] 图中：1 主体支架，2 工作台面，3 升降装置，31 上框架，32X 活动支架，33 下框架，34 固定杆，35 活动连接套，321X 活动支架力臂 1，322X 活动支架力臂 2，331 滑动槽，332 活动杆，333 丝杆，334 旋转手柄。

[0015] 具体实施方式

[0016] 下面结合附图，对本实用新型名称的具体实施例作进一步详述，但不构成对本实用新型的任何限制。

[0017] 如图 1、2、3 所示：

[0018] 一种可升降的工作台，包括工作台主体支架 1 和工作台面 2，工作台主体支架 1 设有升降装置 3，工作台面 2 用螺丝固定升降装置 3 的上框架 31 上，升降装置 3 通过螺丝固定在工作台支架 1 上。

[0019] 升降装置 3 由上框架 31、一对活动 X 支架 32、下框架 33 组成，由活动 X 支架 32 用活动连接套 35 上套接上框架 31，用活动连接套 35 下套接下框架 33；

[0020] 上框架 31 内设有一条固定杆 34 巩固框架；

[0021] 下框架 33 内设有一条固定杆 34 巩固框架，框架两边内侧设有滑动槽 331，设有活动杆 332 穿于两边滑动槽 331 滑动联接，设有丝杆 333 一头与活动杆 332 垂直固定驱接，另一头与下框架 33 一边支架驱接，丝杆 333 旋转控制活动杆 332 的滑动；

[0022] 一对活动 X 支架 32 分别由力臂 321 和力臂 322 交叉形成剪刀式结构，力臂 321 上固定套接在上框架 31 固定杆 34 上，力臂 322 固定套接与固定杆 34 平行的上框架 31 支架上，力臂 321 下部一头用活动连接套 321 固定套接在与丝杆 333 同一联接的下框架 33 的支架上，力臂 321 下固定套接在活动杆 332 上；

[0023] 下框架 33 的丝杆 333 设有旋转手柄 334。

[0024] 旋转手柄 334 使丝杆 333 旋转带动活动杆 332 的滑动，牵动活动 X 支架 32 的张合，以达到工作台面 2 的升与降的效果。升降装置 3 可以根据需要用螺丝随意安装在不同的工作台上，这样也达到了可以满足不同行业的不同产品的生产需求，从而让企业在实际生产中根据 4M 需求灵活变动，达到新颖、快捷、提高生产性并降低成本的先进途径。

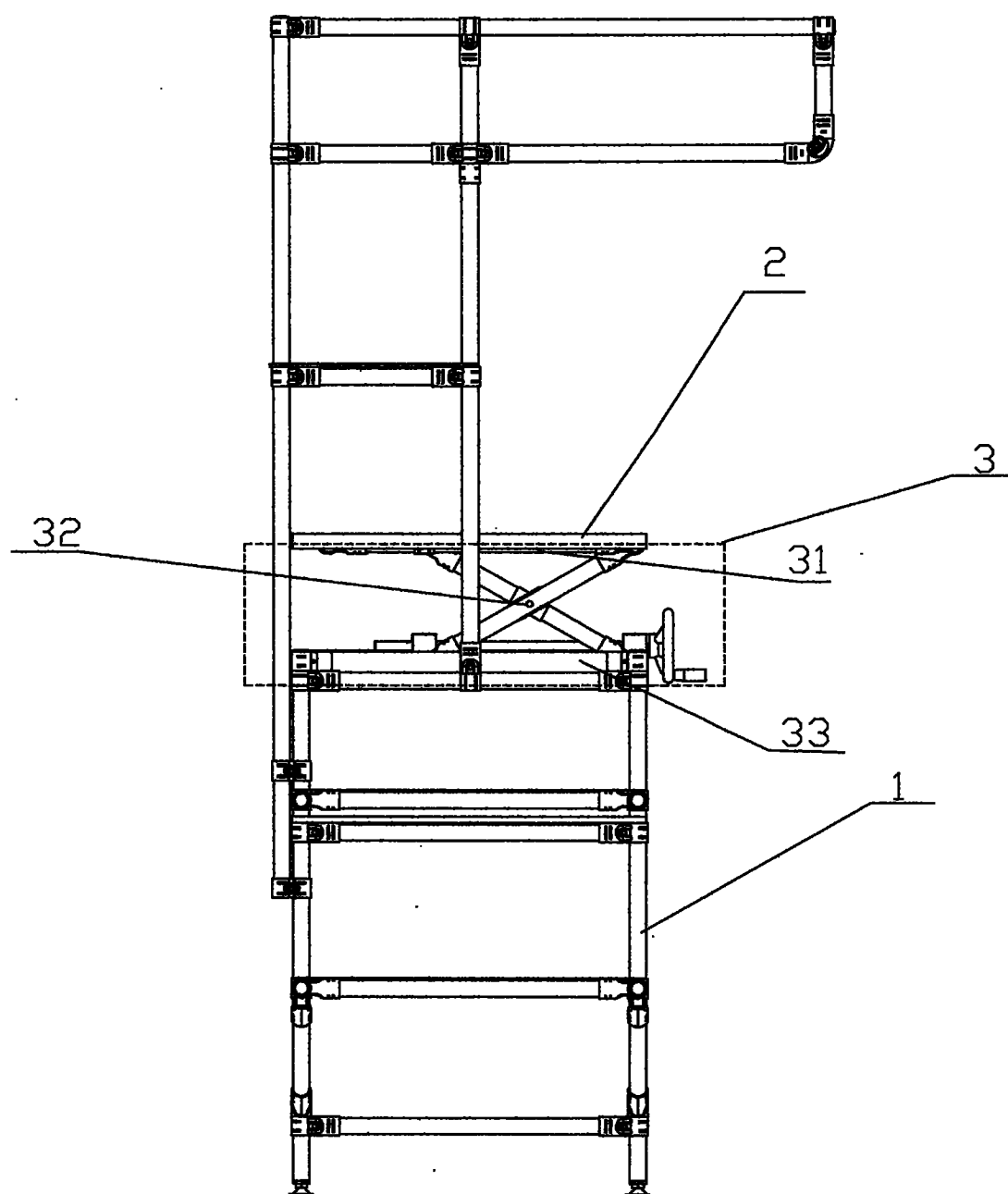


图 1

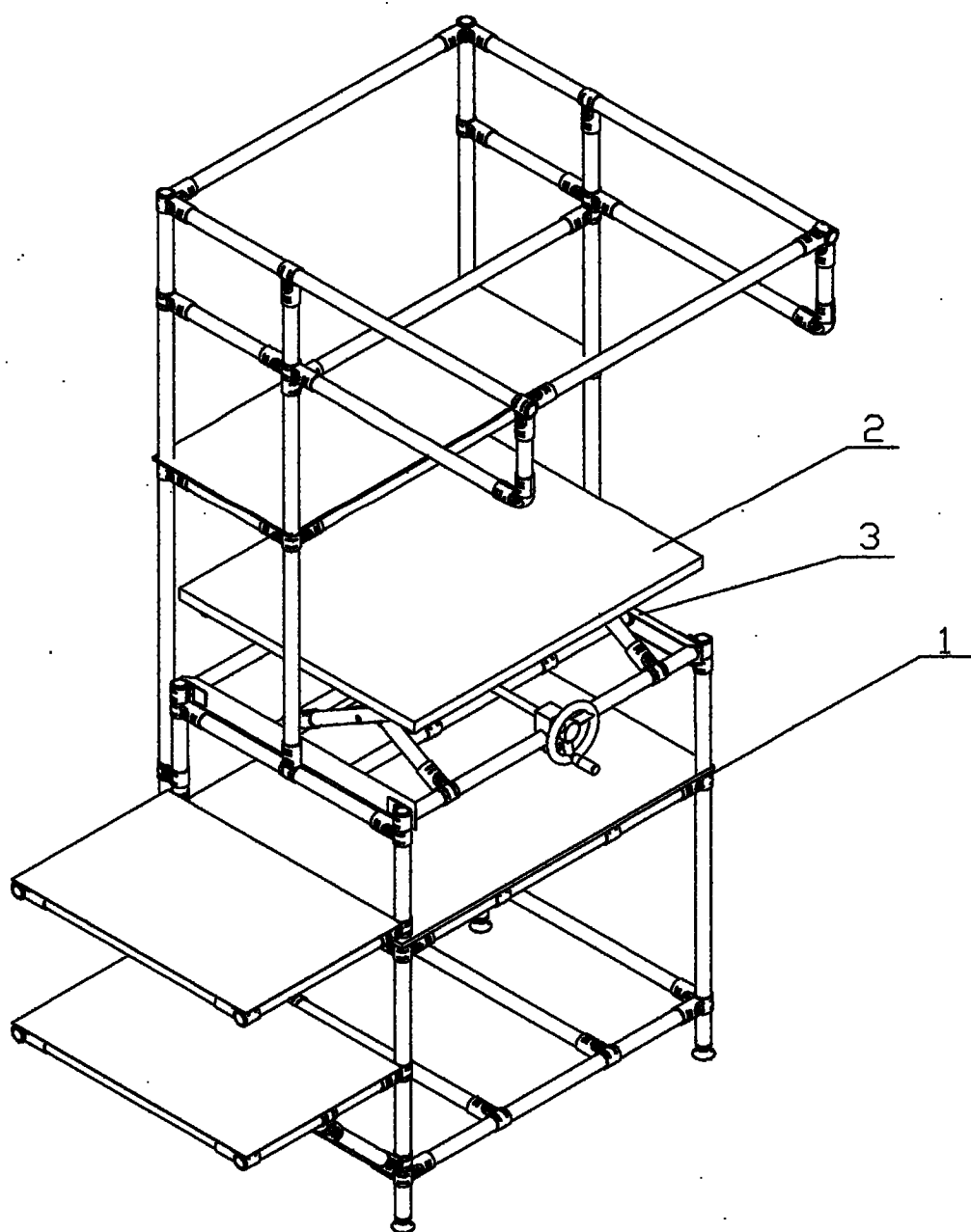


图 2

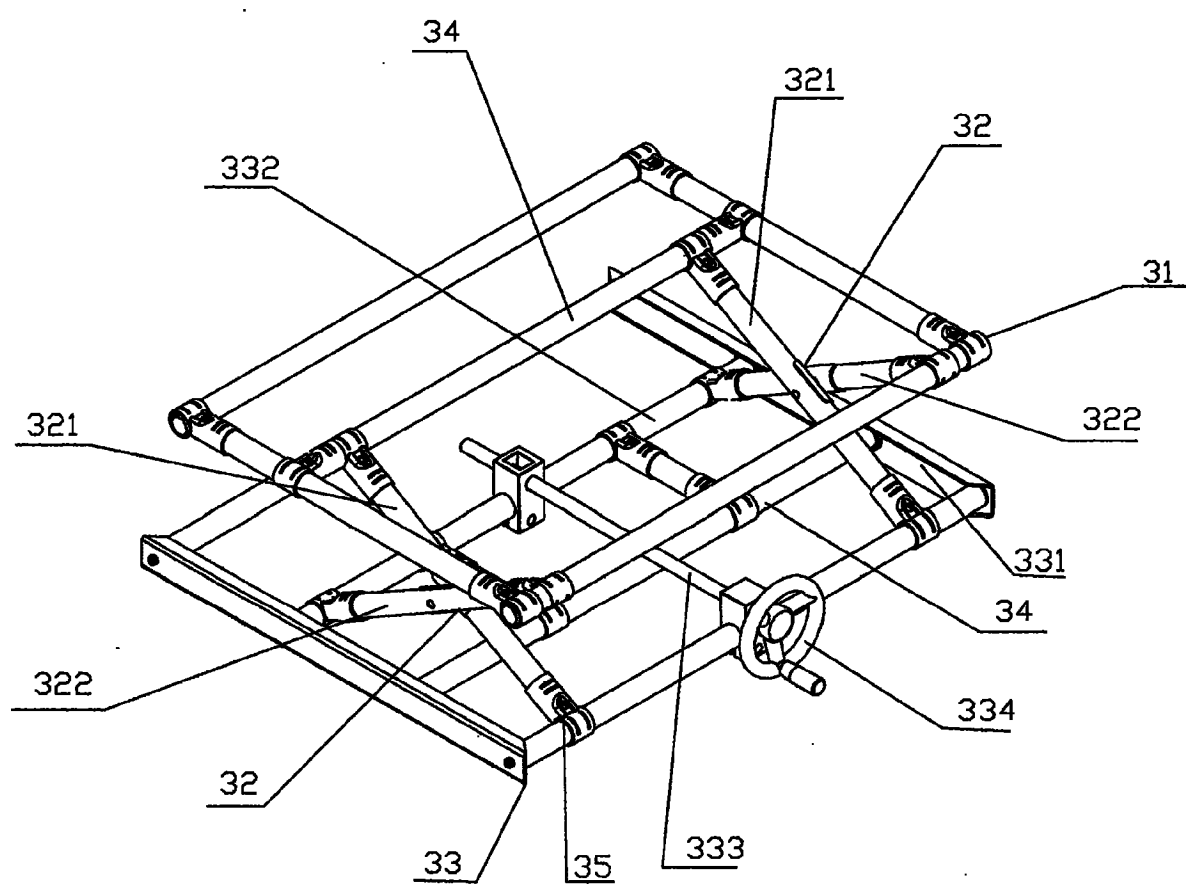


图 3