(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106927100 A
(43)申请公布日 2017.07.07

(21)申请号 201710307718.9

(22)申请日 2017.05.05

(71)申请人 温州联腾包装机械有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区南白象街道霞金路408-1号北面

(72)发明人 降富杰

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247
代理人 程春生

(51)Int.Cl.
B65C 9/00(2006.01)

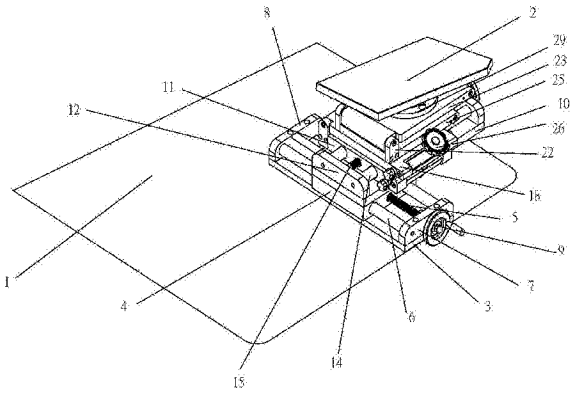
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种自动贴标机调节装置

(57)摘要

本发明公开了一种自动贴标机调节装置，包括机架、标签板、横向调节装置、横向角度调节装置、纵向调节装置、纵向角度调节装置和底座，底座通过螺栓固定在机架上，所述的纵向调节装置包括纵向调节座、纵向调节螺杆、纵向导柱、纵向调节落盖固定板和底座后盖，横向调节装置包括横向调节底座、横向调节座、横向调节底座后盖、横向调节落盖固定板、横向导柱和横向调节螺杆，横向调节底座后盖固定在横向调节底座的后端，纵向角度调节装置包括纵向角度调节板和纵向角度调节螺杆，横向角度调节装置包括横向角度调节板、横向角度调节螺杆和横向角度调节基座，有益效果：便于调节自动贴标机贴标的位置和角度，提高了贴标的效率和质量。



CN 106927100 A

1.一种自动贴标机调节装置，包括机架(1)、标签板(2)、横向调节装置、横向角度调节装置、纵向调节装置、纵向角度调节装置和底座(3)，底座(3)通过螺栓固定在机架(1)上，其特征在于：所述的纵向调节装置包括纵向调节座(4)、纵向调节螺杆(5)、纵向导柱(6)、纵向调节落盖固定板(7)和底座后盖(8)，底座后盖(8)固定在底座(3)的后端，纵向调节落盖固定板(7)固定在底座(3)的前端，纵向导柱(6)的两端分别固定在纵向调节落盖固定板(7)和底座后盖(8)上，纵向调节座(4)活动套接在纵向导柱(6)上，纵向调节螺杆(5)的一端通过螺纹套接于纵向调节座(4)内，另一端穿过纵向调节落盖固定板(7)后套接有纵向调节旋钮(9)，横向调节装置包括横向调节底座(10)、横向调节座(11)、横向调节底座后盖(12)、横向调节落盖固定板(13)、横向导柱(14)和横向调节螺杆(15)，横向调节底座后盖(12)固定在横向调节底座(10)的后端，横向调节落盖固定板(13)固定在横向调节底座(10)的前端，横向导柱(14)的两端分别固定在横向调节底座后盖(12)和横向调节落盖固定板(13)上，横向调节座(11)活动套接在横向导柱(14)上，横向调节螺杆(15)的一端通过螺纹连接在横向调节座(11)内，另一端穿过横向调节落盖固定板(13)后套接有横向调节旋钮(16)，横向调节座(11)的外侧端面上安装有横向调节活动块(17)，纵向角度调节装置包括纵向角度调节板(18)和纵向角度调节螺杆(19)，纵向角度调节板(18)外侧面上套接有纵向角度调节活动块(20)，纵向角度调节板(18)通过轴承(21)和轴承座(22)与横向调节座(11)活动连接，纵向角度调节螺杆(19)下端活动套接在横向调节活动块(17)内、上端套接在纵向角度调节活动块(20)，横向角度调节装置包括横向角度调节板(23)、横向角度调节螺杆(24)和横向角度调节基座(25)，横向角度调节基座(25)通过螺栓与纵向角度调节板(18)固定，横向角度调节基座(25)的外侧面上活动套接有下横向角度调节活动块(27)，横向角度调节板(23)通过轴承(21)和轴承座(22)与横向角度调节基座(25)活动连接，横向角度调节板(23)的外侧端面上套接有上横向角度调节活动块(28)，横向角度调节螺杆(24)的下端与下横向角度调节活动块(27)套接、上端与上横向角度调节活动块(28)套接，标签板(2)通过标签板固定座(29)与横向角度调节板(23)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种自动贴标机调节装置，其特征在于：所述的纵向导柱(6)优选为两根。

3.根据权利要求1或2所述的一种自动贴标机调节装置，其特征在于：所述的纵向角度调节螺杆(19)的上端连接有纵向角度调节旋钮(26)。

4.根据权利要求3所述的一种自动贴标机调节装置，其特征在于：所述的角度调节螺杆(24)的上端连接有横向角度调节旋钮(30)。

一种自动贴标机调节装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种贴标机调节部件，特别涉及一种自动贴标机调节装置。

背景技术

[0002] 现有的贴标机自动化程度低，主要因为没有好的调节装置，不便于调节贴标的横向、纵向位置和角度，影响了整个贴标的效率和质量。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种自动贴标机调节装置。

[0004] 为了实现上述目的，本发明所采取的措施：

[0005] 一种自动贴标机调节装置，包括机架、标签板、横向调节装置、横向角度调节装置、纵向调节装置、纵向角度调节装置和底座，底座通过螺栓固定在机架上，所述的纵向调节装置包括纵向调节座、纵向调节螺杆、纵向导柱、纵向调节落盖固定板和底座后盖，底座后盖固定在底座的后端，纵向调节落盖固定板固定在底座的前端，纵向导柱的两端分别固定在纵向调节落盖固定板和底座后盖上，纵向调节座活动套接在纵向导柱上，纵向调节螺杆的一端通过螺纹套接于纵向调节座内，另一端穿过纵向调节落盖固定板后套接有纵向调节旋钮，横向调节装置包括横向调节底座、横向调节座、横向调节底座后盖、横向调节落盖固定板、横向导柱和横向调节螺杆，横向调节底座后盖固定在横向调节底座的后端，横向调节落盖固定板固定在横向调节底座的前端，横向导柱的两端分别固定在横向调节底座后盖和横向调节落盖固定板上，横向调节座活动套接在横向导柱上，横向调节螺杆的一端通过螺纹连接在横向调节座内，另一端穿过横向调节落盖固定板后套接有横向调节旋钮，横向调节座的外侧端面上安装有横向调节活动块，纵向角度调节装置包括纵向角度调节板和纵向角度调节螺杆，纵向角度调节板外侧面上套接有纵向角度调节活动块，纵向角度调节板通过轴承和轴承座与横向调节座活动连接，纵向角度调节螺杆下端活动套接在横向调节活动块内、上端套接在纵向角度调节活动块，横向角度调节装置包括横向角度调节板、横向角度调节螺杆和横向角度调节基座，横向角度调节基座通过螺栓与纵向角度调节板固定，横向角度调节基座的外侧面上活动套接有下横向角度调节活动块，横向角度调节板通过轴承和轴承座与横向角度调节基座活动连接，横向角度调节板的外侧端面上套接有上横向角度调节活动块，横向角度调节螺杆的下端与下横向角度调节活动块套接、上端与上横向角度调节活动块套接，标签板通过标签板固定座与横向角度调节板固定连接；

[0006] 所述的纵向导柱优选为两根；

[0007] 所述的纵向角度调节螺杆的上端连接有纵向角度调节旋钮；

[0008] 所述的角度调节螺杆的上端连接有横向角度调节旋钮。

[0009] 本发明的有益效果：实用，生产成本低，结构新颖，便于调节自动贴标机贴标的位置和角度，提高了贴标的效率和质量。

附图说明

[0010] 图1，本发明调节装置A安装在贴标机上的结构示意图。

[0011] 图2，本发明的外部结构示意图。

[0012] 图3，本发明的正面平面结构示意图。

[0013] 图4，本发明的侧面平面结构示意图。

具体实施方式

[0014] 一种自动贴标机调节装置，包括机架1、标签板2、横向调节装置、横向角度调节装置、纵向调节装置、纵向角度调节装置和底座3，底座3通过螺栓固定在机架1上，所述的纵向调节装置包括纵向调节座4、纵向调节螺杆5、纵向导柱6、纵向调节落盖固定板7和底座后盖8，底座后盖8固定在底座3的后端，纵向调节落盖固定板7固定在底座3的前端，纵向导柱6的两端分别固定在纵向调节落盖固定板7和底座后盖8上，纵向调节座4活动套接在纵向导柱6上，纵向调节螺杆5的一端通过螺纹套接于纵向调节座4内，另一端穿过纵向调节落盖固定板7后套接有纵向调节旋钮9，横向调节装置包括横向调节底座10、横向调节座11、横向调节底座后盖12、横向调节落盖固定板13、横向导柱14和横向调节螺杆15，横向调节底座后盖12固定在横向调节底座10的后端，横向调节落盖固定板13固定在横向调节底座10的前端，横向导柱14的两端分别固定在横向调节底座后盖12和横向调节落盖固定板13上，横向调节座11活动套接在横向导柱14上，横向调节螺杆15的一端通过螺纹连接在横向调节座11内，另一端穿过横向调节落盖固定板13后套接有横向调节旋钮16，横向调节座11的外侧端面上安装有横向调节活动块17，纵向角度调节装置包括纵向角度调节板18和纵向角度调节螺杆19，纵向角度调节板18外侧面上套接有纵向角度调节活动块20，纵向角度调节板18通过轴承21和轴承座22与横向调节座11活动连接，纵向角度调节螺杆19下端活动套接在横向调节活动块17内、上端套接在纵向角度调节活动块20，横向角度调节装置包括横向角度调节板23、横向角度调节螺杆24和横向角度调节基座25，横向角度调节基座25通过螺栓与纵向角度调节板18固定，横向角度调节基座25的外侧面上活动套接有下横向角度调节活动块27，横向角度调节板23通过轴承21和轴承座22与横向角度调节基座25活动连接，横向角度调节板23的外侧端面上套接有上横向角度调节活动块28，横向角度调节螺杆24的下端与下横向角度调节活动块27套接、上端与上横向角度调节活动块28套接，标签板2通过标签板固定座29与横向角度调节板23固定连接。

[0015] 所述的纵向导柱6优选为两根。

[0016] 所述的纵向角度调节螺杆19的上端连接有纵向角度调节旋钮26。

[0017] 所述的角度调节螺杆24的上端连接有横向角度调节旋钮30。

[0018] 如图1-4所示：横向调节装置通过横向角度调节基座25固定在纵向调节座4上。通过旋转纵向调节旋钮9，带动纵向调节螺杆5转动，从而使纵向调节座4沿着纵向导柱6纵向移动。实现纵向调节。同理，通过旋转横向调节旋钮16，使横向调节座11沿着横向导柱14移动，实现横向调节。通过旋转纵向角度调节旋钮26，带动纵向角度调节螺杆19转动，可使纵向角度调节板18绕着轴承21进行纵向角度转动，实现纵向角度的调整。通过旋转横向角度调节旋钮30，可实现横向角度调节板23的横向角度调整。

[0019] 本发明不仅可以实现标签板2的横向和纵向的调节，同时还可以对其横向和纵向的角度进行调节，实用性强，且操作简单。

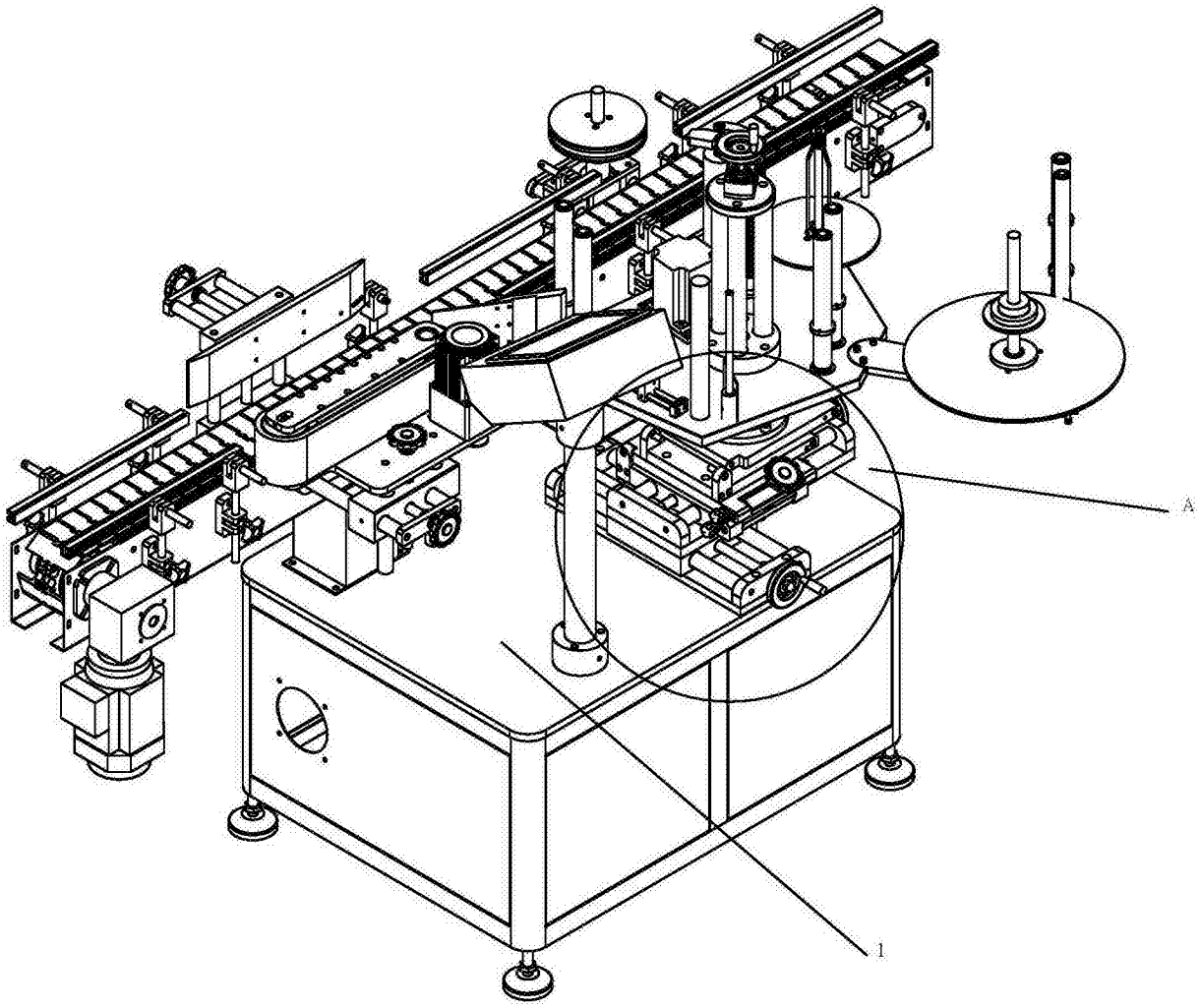


图1

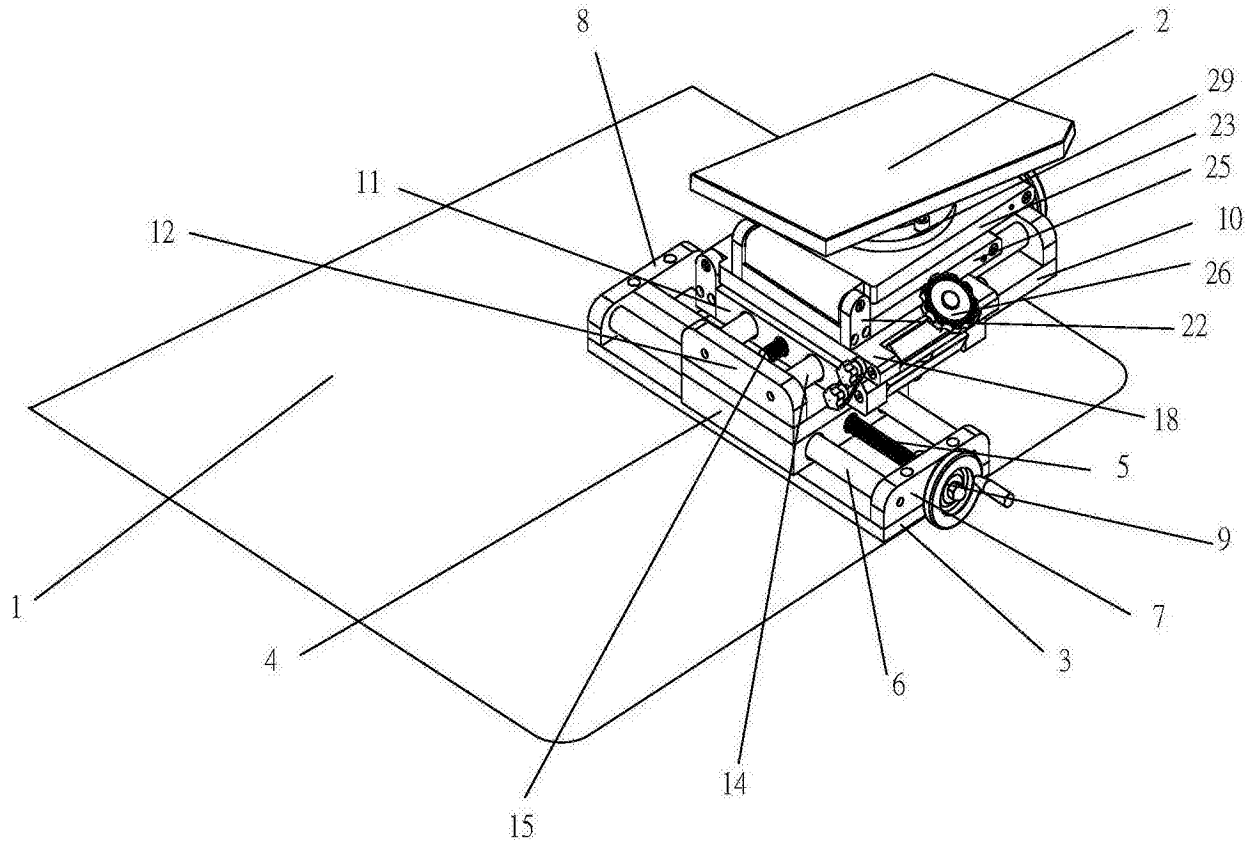


图2

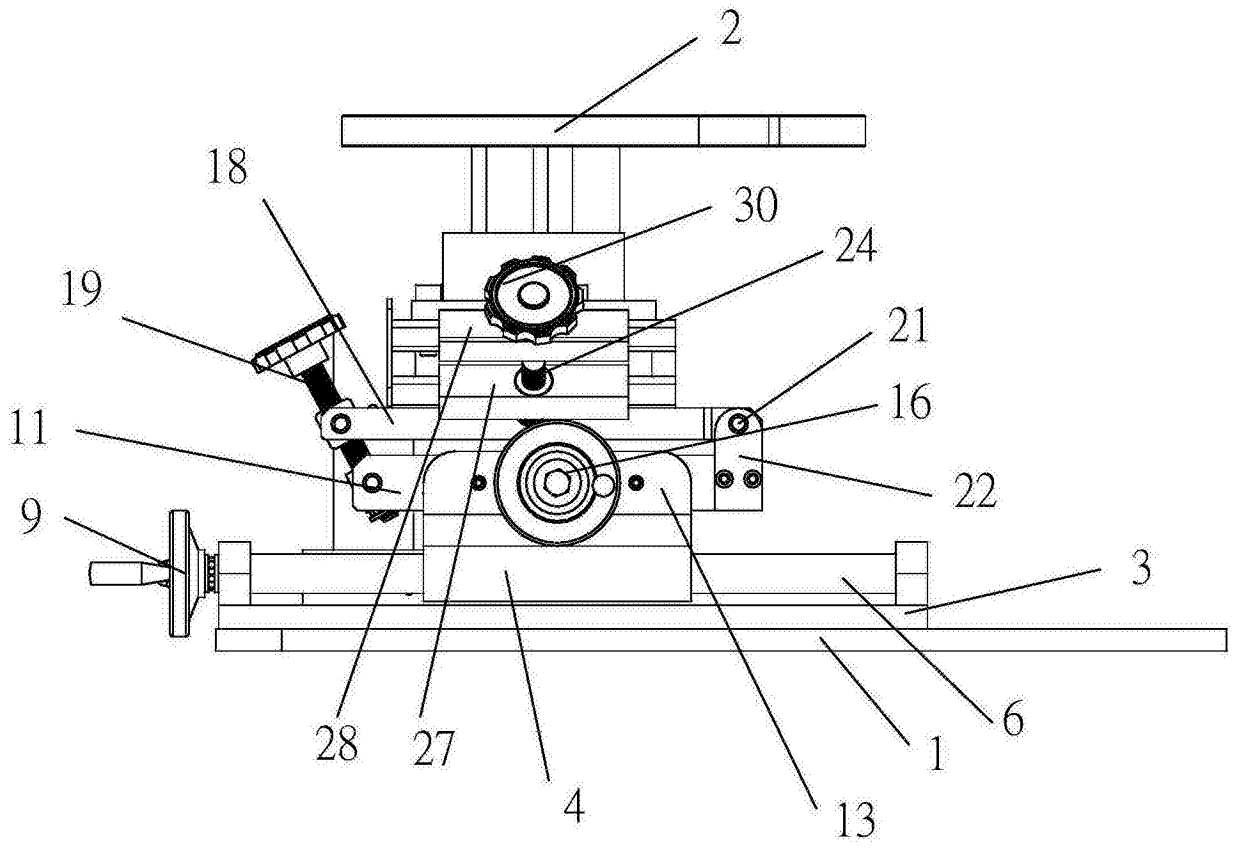


图3

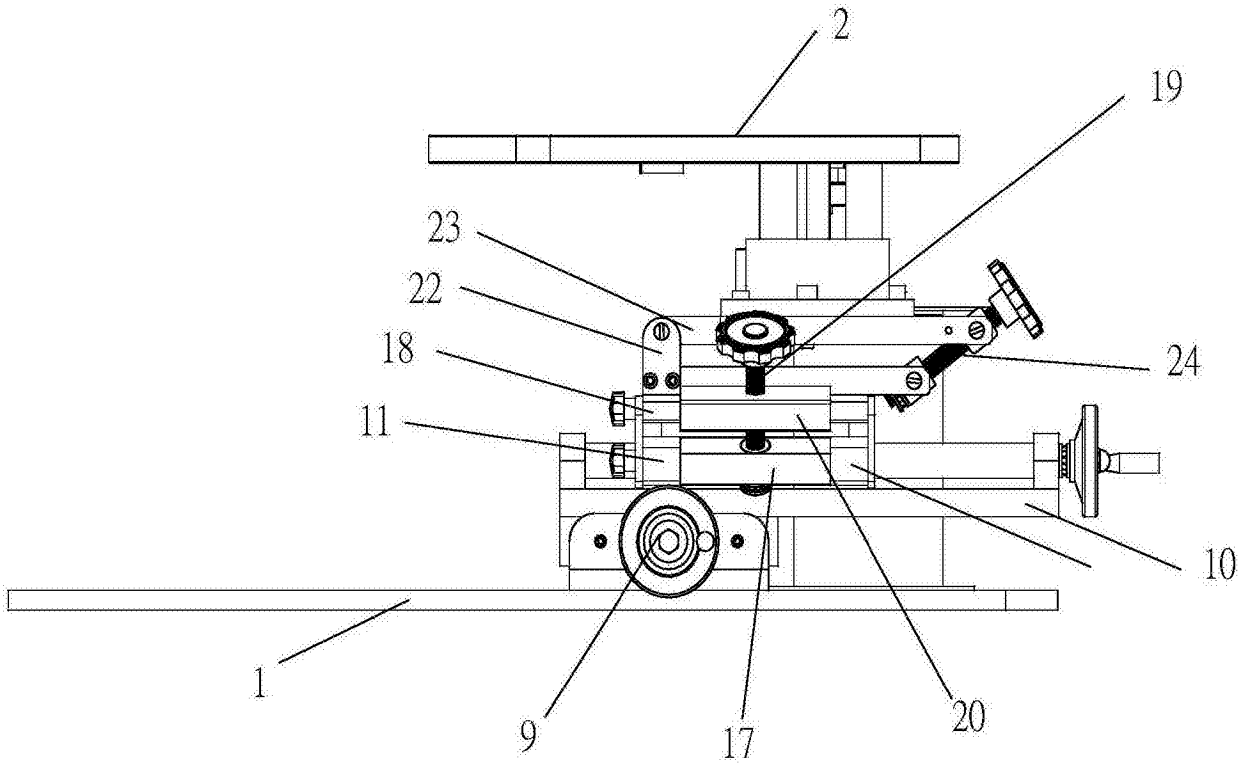


图4