



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789294 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420192970. 1

(22) 申请日 2014. 04. 21

(73) 专利权人 永嘉县良宏机械有限公司

地址 325100 浙江省温州市永嘉县桥头镇白
垟工业区

(72) 发明人 张良洪

(74) 专利代理机构 温州金瓯专利事务所(普通
合伙) 33237

代理人 王坚强

(51) Int. Cl.

A44B 19/42(2006. 01)

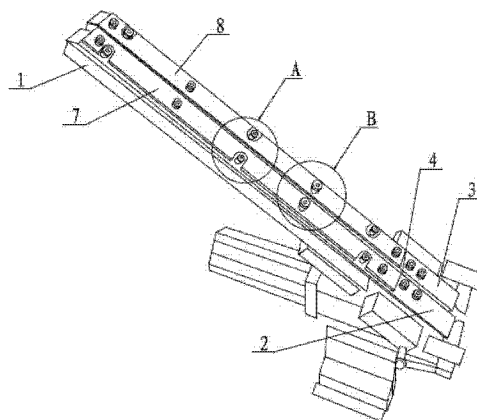
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

拉链头组装机的拉片调节装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种拉链头组装机的拉片调节装置。主要解决现有拉链头组装机的拉片调节装置的宽度、厚度不能调节,造成其使用范围狭窄,功能单一的技术问题。包括支架、进料导向机构,所述进料导向机构包括相对应的第一导向板和第二导向板,所述第一导向板和第二导向板安装于支架的两侧并且相互之间形成的间隙为用于输送拉链的拉头的进料导轨,至少所述第一导向板和第二导向板的其中之一能够沿着支架滑动,滑动构成所述进料导轨的尺寸可调节。由于该拉头调节装置采用可调节的结构,可以根据需要调节宽度、厚度以适应不同尺寸拉链头的拉头,应用范围广,功能丰富。



1. 一种拉链头组装机的拉片调节装置,包括支架(1)、进料导向机构,其特征在于:所述进料导向机构包括相对应的第一导向板(2)和第二导向板(3),所述第一导向板(2)和第二导向板(3)安装于支架(1)的两侧并且相互之间形成的间隙为用于输送拉链的拉头的进料导轨(4),至少所述第一导向板(1)和第二导向板(2)的其中之一能够沿着支架(1)滑移,滑移构成所述进料导轨(4)的尺寸可调节。

2. 根据权利要求1所述的拉链头组装机的拉片调节装置,其特征在于:所述第一导向板(2)和第二导向板(3)均能够沿着支架(1)滑移。

3. 根据权利要求2所述的拉链头组装机的拉片调节装置,其特征在于:所述第一导向板(2)和第二导向板(3)均设有滑槽(5),所述滑槽(5)内穿过有与所述支架(1)螺纹连接的第一紧固件(6),所述第一导向板(2)和第二导向板(3)沿着第一紧固件(6)滑移并通过所述第一紧固件(6)固定于支架(1)上。

4. 根据权利要求3所述的拉链头组装机的拉片调节装置,其特征在于:所述第一导向板(2)和第二导向板(3)上分别设有相对应的第一调节板(7)和第二调节板(8),所述第一调节板(7)沿着第一导向板(2)滑移,以及所述第二调节板(8)沿着第二导向板滑移,构成所述第一调节板(7)和第二调节板(8)之间的间隙可调。

5. 根据权利要求3或4所述的拉链头组装机的拉片调节装置,其特征在于:所述第一调节板(7)和第二调节板(8)均设有滑轨(9),所述滑轨(9)内穿过有与所述第一导向板(2)和第二导向板(3)螺纹连接的第二紧固件(10),所述第一调节板(7)和第二调节板(8)沿着第二紧固件(10)滑移并通过第二紧固件(10)固定于支架(1)上。

6. 根据权利要求5所述的拉链头组装机的拉片调节装置,其特征在于:所述第一调节板(7)和第二调节板(8)均设有与所述滑槽(5)相对应的缺口(11),所述第一紧固件(6)位于所述缺口(11)内。

7. 根据权利要求3或4所述的拉链头组装机的拉片调节装置,其特征在于:所述第一紧固件(6)和第二紧固件(10)均为螺栓。

拉链头组装机的拉片调节装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加工拉链的机械设备,尤其是指一种拉链头组装机的拉片调节装置。

背景技术

[0002] 拉链头是组成拉链的重要板,其加工工艺一般分为五个步骤进行组装,放置拉片是其中的一个步骤,目前,市场上的拉链头组装机的拉片安装的进料轨道的尺寸是一定的,不能根据需要放置不同尺寸的拉片,其进料轨道的宽度、厚度均不可调节,造成其使用范围狭窄,功能单一,给使用造成不便。

[0003] 发明内容

[0004] 为了克服背景技术中的不足与缺陷,本实用新型提供一种拉链头组装机的拉片调节装置的脱扣机构,解决现有拉链头组装机的拉片调节装置的宽度、厚度不能调节,造成其使用范围狭窄,功能单一的技术问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种拉链头组装机的拉片调节装置,包括支架、进料导向机构,所述进料导向机构包括相对应的第一导向板和第二导向板,所述第一导向板和第二导向板安装于支架的两侧并且相互之间形成的间隙为用于输送拉链的拉头的进料导轨,至少所述第一导向板和第二导向板的其中之一能够沿着支架滑移,滑移构成所述进料导轨的尺寸可调节。

[0006] 所述第一导向板和第二导向板均能够沿着支架滑移。

[0007] 所述第一导向板和第二导向板均设有滑槽,所述滑槽内穿过有与所述支架螺纹连接的第一紧固件,所述第一导向板和第二导向板沿着第一紧固件滑移并通过紧固件固定于支架上。

[0008] 所述第一导向板和第二导向板上分别设有相对应的第一调节板和第二调节板,所述第一调节板沿着第一导向板滑移,以及所述第二调节板沿着第二导向板滑移,构成所述第一调节板和第二调节板之间的间隙可调。

[0009] 所述第一调节板和第二调节板均设有滑轨,所述滑轨内穿过有与所述第一导向板和第二导向板螺纹连接的第二紧固件,所述第一调节板和第二调节板沿着第二紧固件滑移并通过第二紧固件固定于支架上。

[0010] 所述第一调节板和第二调节板均设有与所述滑槽相对应的缺口,所述第一紧固件位于所述缺口内。

[0011] 所述第一紧固件和第二紧固件均为螺栓。

[0012] 本实用新型的有益效果:由于该拉片调节装置采用可调节的结构,可以根据需要调节宽度、厚度以适应不同尺寸拉链头的拉头,应用范围广,功能丰富。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型图 1 中 A 处的结构放大图。

[0015] 图 3 为本实用新型图 1 中 B 处的结构放大图。

[0016] 图中, 支架 1, 第一导向板 2, 第二导向板 3, 进料导轨 4, 滑槽 5, 第一紧固件 6, 第一调节板 7, 第二调节板 8, 滑轨 9, 第二紧固件 10, 缺口 11。

具体实施方式

[0017] 下面针对附图对本实用新型的实施例作进一步说明：

[0018] 如图所示, 一种拉链头组装机的拉片调节装置, 包括支架 1、进料导向机构, 所述进料导向机构包括相对应的第一导向板 2 和第二导向板 3, 所述第一导向板 2 和第二导向板 3 安装于支架 1 的两侧并且相互之间形成的间隙为用于输送拉链的拉头的进料导轨 4, 至少所述第一导向板 1 和第二导向板 2 的其中之一能够沿着支架 1 滑移, 滑移构成所述进料导轨 4 的尺寸可调节。需要调节时, 滑动第一导向板 2 或第二导向板 3, 这里优选第一导向板 2 和第二导向板 3 均能够沿着支架 1 滑移, 当进料导轨 4 达到所需的拉头尺寸后, 把第一导向板 1 和第二导向板 2 进行固定, 根据上述方案, 由于该拉片调节装置采用可调节的结构, 可以根据需要调节宽度、厚度以适应不同尺寸拉链头的拉头, 应用范围广, 功能丰富。

[0019] 如图所示, 所述第一导向板 2 和第二导向板 3 均设有滑槽 5, 所述滑槽 5 内穿过有与所述支架 1 螺纹连接的第一紧固件 6, 所述第一导向板 2 和第二导向板 3 沿着第一紧固件 6 滑移并通过所述第一紧固件 6 固定于支架 1 上。通过在第一导向板 2 和第二导向板 3 加工出滑槽 5, 所述第一紧固件 6 和第二紧固件 10 均为螺栓, 在支架上设有螺纹孔, 螺栓穿过滑槽 5 与支架上的螺纹孔相连接, 需要调节时, 旋动螺栓, 使得螺栓松开对第一导向板 2 和第二导向板 3 的紧固, 使得第一导向板 2 和第二导向板 3 的滑槽能够沿着螺栓滑动以达到所需的进料导轨 4 的尺寸, 然后再拧紧螺栓对第一导向板 2 和第二导向板 3, 采用上述方式, 具有调节方便, 操作简单, 以及稳定性高等优点。

[0020] 如图所示, 所述第一导向板 2 和第二导向板 3 上分别设有相对应的第一调节板 7 和第二调节板 8, 所述第一调节板 7 沿着第一导向板 2 滑移, 以及所述第二调节板 8 沿着第二导向板滑移, 构成所述第一调节板 7 和第二调节板 8 之间的间隙可调。先通过第一导向板 2 和第二导向板 3 进行较大幅度的调节, 然后再通过在第一导向板 2 和第二导向板 3 上的第一调节板 7 和第二调节板 8 配合形成的可调结构, 能够更加满足微调所需, 以提高精确度。

[0021] 如图所示, 所述第一调节板 7 和第二调节板 8 均设有滑轨 9, 所述滑轨 9 内穿过有与所述第一导向板 2 和第二导向板 3 螺纹连接的第二紧固件 10, 所述第一调节板 7 和第二调节板 8 沿着第二紧固件 10 滑移并通过第二紧固件 10 固定于支架 1 上。所述第一调节板 7 和第二调节板 8 均设有与滑槽 5 相对应的缺口 11, 所述第一紧固件 6 位于所述缺口 11 内。同理, 调节第一调节板 7 和第二调节板 8 之间的间隙时, 松开第二紧固件 10, 即螺栓, 使得第一调节板 7 和第二调节板 8 分别能够沿着第一导向板 2 和第二导向板 3 移动以达到所需的尺寸, 而在第一调节板 7 和第二调节板 8 设置缺口, 是为了可直观的显示出滑槽的结构, 以方便第一导向板 2 和第二导向板 3 的调节, 便于安装。

[0022] 实施例不应视为对实用新型的限制, 但任何基于本实用新型的精神所作的改进, 都应在本实用新型的保护范围之内。

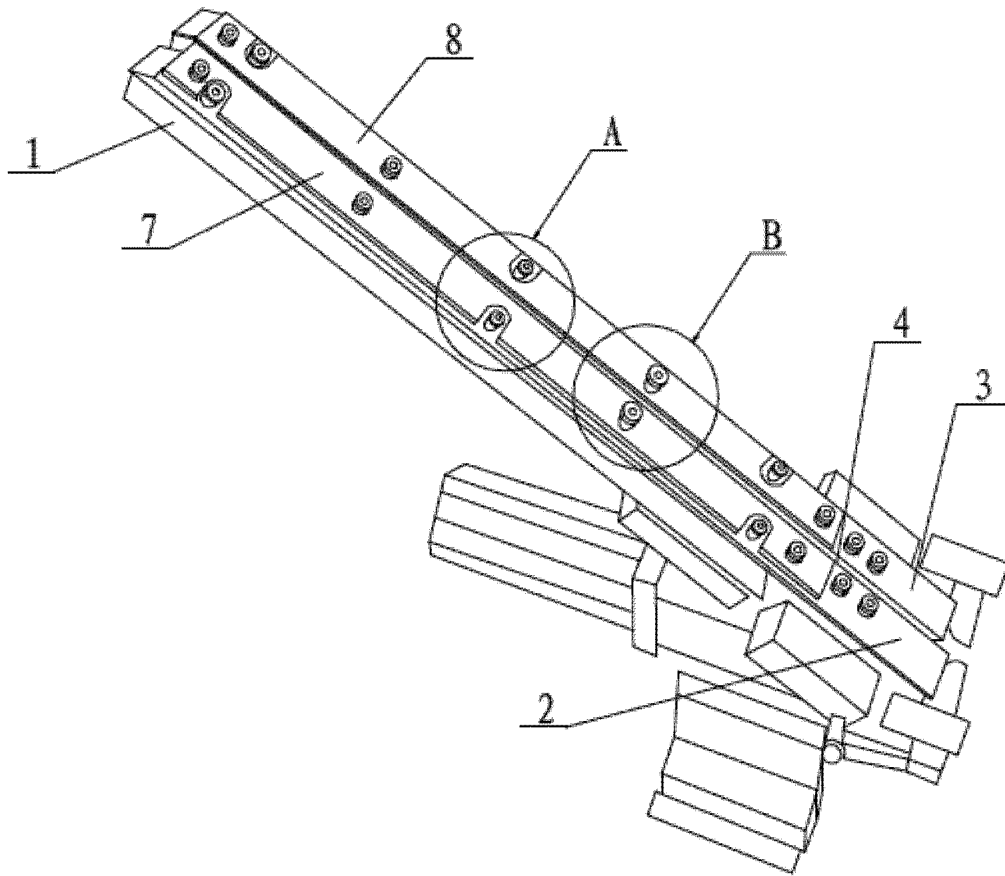


图 1

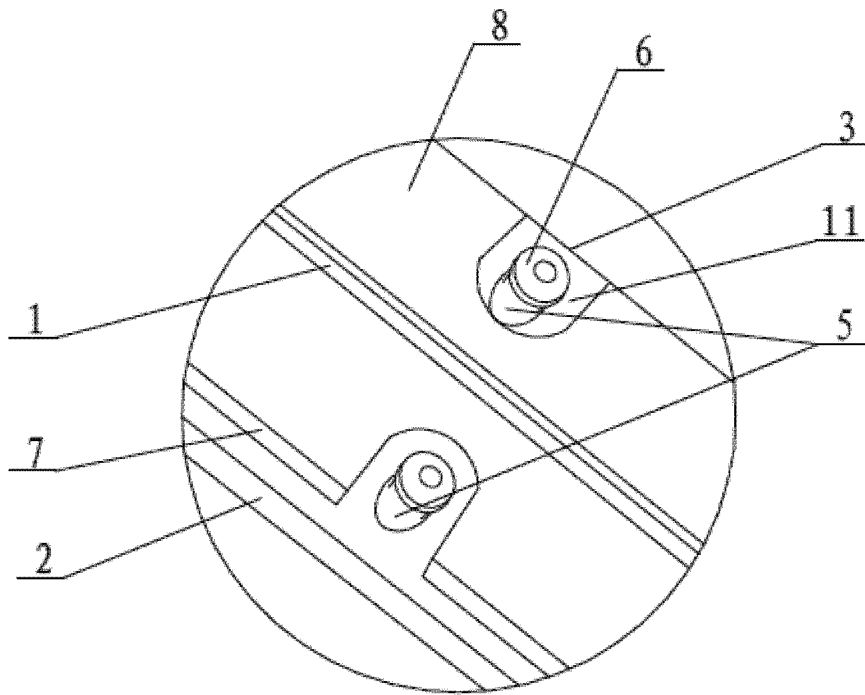


图 2

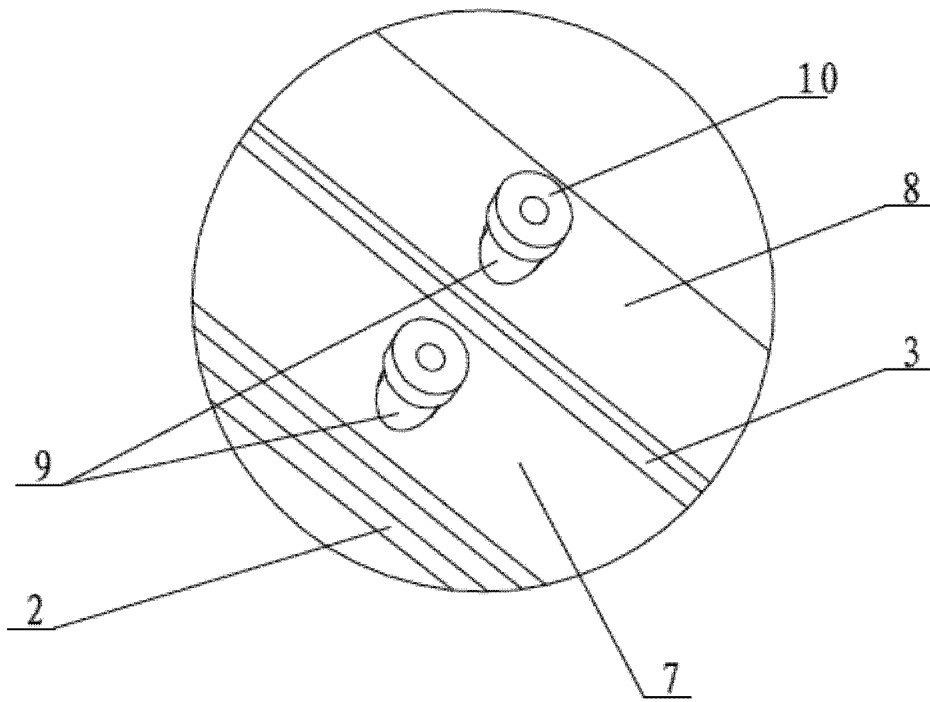


图 3