



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204297539 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420648450. 7

(22) 申请日 2014. 10. 31

(73) 专利权人 安徽省巢湖市长江建材设备有限公司

地址 238000 安徽省合肥市巢湖市中埠镇

(72) 发明人 窦有华

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B65G 23/44(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

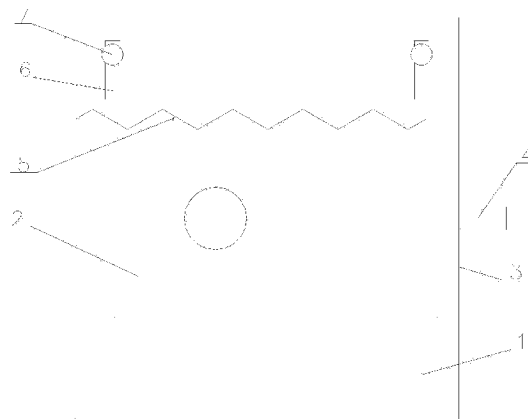
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置

(57) 摘要

中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置, 主要包括上下两块固定板构成的滑轨, 两块固定板间设有滑板, 滑板用来固定齿轮轴的位置, 其中下滑板一端设有一块垂直板, 垂直板上设有螺栓, 螺栓一端顶在滑板上, 用来控制滑板前后移动, 所述的固定板上设有锯齿, 同时对应的滑板上设有锯齿与固定板上的锯齿相吻合, 其中上固定板上设有竖向长孔, 竖向长孔内设有螺钉。本结构保证了调节装置的稳定性, 解决了调节装置松动带来的履带松动问题, 同时上固定板可调节, 在需要移动滑板时, 调节上固定板, 使上固定板与滑板分离, 便于拉动滑板, 调节后再次将上固定板与滑板锯齿结合。



1. 中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置, 主要包括上下两块固定板构成的滑轨, 两块固定板间设有滑板, 滑板用来固定齿轮轴的位置, 其中下滑板一端设有一块垂直板, 垂直板上设有螺栓, 螺栓一端顶在滑板上, 用来控制滑板前后移动, 其特征在于: 所述的固定板上设有锯齿, 同时对应的滑板上设有锯齿与固定板上的锯齿相吻合, 其中上固定板上设有竖向长孔, 竖向长孔内设有螺钉。

2. 根据权利要求 1 中所述的中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置, 其特征在于: 所述的锯齿只设置在上固定板下端。

3. 根据权利要求 1 中所述的中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置, 其特征在于: 所述的竖向长孔共设有 2 组, 分别位于上固定板的左右两侧。

中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及给料机设备领域，具体涉及一种中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置。

背景技术：

[0002] 现有的板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置，一般多为调节齿轮轴的位置来紧松履带，但是在实际操作过程中，由于需要的力量较大，调节极为不便，同时现有的通过螺栓一端顶住轴，通过调节螺栓来调节，在使用时，螺栓可能出现松动，导致履带松动，需要经常进行调节，给工作带来不便，同时也降低了工作效率。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置，主要包括上下两块固定板构成的滑轨，两块固定板间设有滑板，滑板用来固定齿轮轴的位置，其中下滑板一端设有一块垂直板，垂直板上设有螺栓，螺栓一端顶在滑板上，用来控制滑板前后移动，其特征在于：所述的固定板上设有锯齿，同时对应的滑板上设有锯齿，其中上固定板上设有竖向长孔，竖向长孔内设有螺钉。

[0006] 所述的锯齿只设置在上固定板下端。

[0007] 所述的竖向长孔共设有 2 组，分别位于上固定板的左右两侧。

[0008] 本实用新型结构简单，方便实用，利用锯齿的结合，保证了调节装置的稳定性，解决了调节装置松动带来的履带松动问题，同时，上固定板可调节，在需要移动滑板时，调节上固定板，使上固定板与滑板分离，便于拉动滑板，调节后再次将上固定板与滑板锯齿结合，简单实用，结构稳定。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1 所示中型板式给料机上所用履带齿轮位置调节装置，主要包括上下两块固定板 1 构成的滑轨，两块固定板间设有滑板 2，滑板用来固定齿轮轴的位置，其中下滑板一端设有一块垂直板 3，垂直板上设有螺栓 4，螺栓一端顶在滑板上，用来控制滑板前后移动，其中固定板上设有锯齿 5，同时对应的滑板上设有锯齿与固定板上的锯齿相吻合，其中上固

定板上设有竖向长孔 6, 竖向长孔内设有螺钉 7。

[0012] 其中锯齿只设置在上固定板下端。

[0013] 其中竖向长孔共设有 2 组, 分别位于上固定板的左右两侧。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

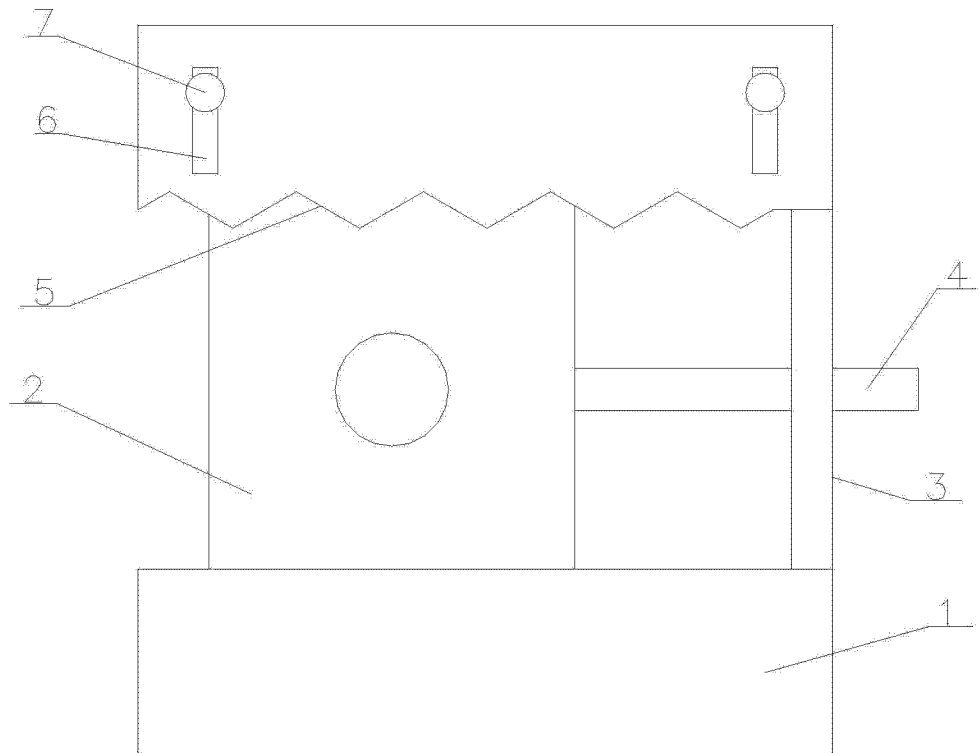


图 1