



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204038520 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420412777. 4

(22) 申请日 2014. 07. 25

(73) 专利权人 安徽龙华竹业有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山经济开发区

(72) 发明人 余良崇 陈礼华

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 胡佳

(51) Int. Cl.

B65G 47/22 (2006. 01)

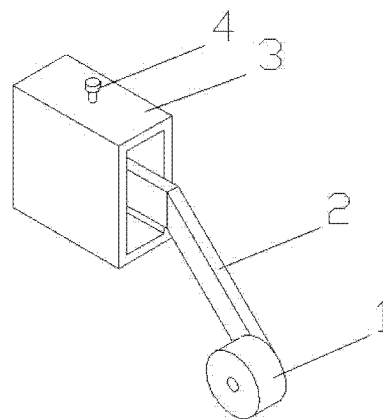
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种压紧装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种压紧装置,包括压紧滚轮、支撑臂和支撑基座,所述支撑臂下端装设有压紧滚轮,所述压紧滚轮固定安装在支撑臂一侧,支撑臂上端固定安装在支撑基座内,所述支撑臂上端开设有螺纹孔,支撑基座上端面开设有与螺纹孔对应的通孔,螺栓通过通孔安装在支撑臂上的螺纹孔内。



1. 一种压紧装置,包括压紧滚轮、支撑臂和支撑基座,其特征是:所述支撑臂下端装设有压紧滚轮,所述压紧滚轮固定安装在支撑臂一侧,支撑臂上端固定安装在支撑基座内,所述支撑臂上端开设有螺纹孔,支撑基座上端面开设有与螺纹孔对应的通孔,螺栓通过通孔安装在支撑臂上的螺纹孔内。
2. 根据权利要求1所述的压紧装置,其特征是:所述压紧滚轮通过辊轴固定安装在支撑臂下端,压紧滚轮与支撑臂间隙为2-10mm。
3. 根据权利要求1所述的压紧装置,其特征是:所述压紧滚轮表面安装有橡胶轮圈。

一种压紧装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于木板运输设备领域，具体涉及一种压紧装置。

背景技术

[0002] 压紧装置是带式输送机的重要部件之一，在目前很多木板生产过程中，由于运输设备中存在一些问题，容易导致木板变形，有的木板较大容易从运输设备上掉落。并且现有的设备中不易调节，是运输过程中有很多的不便。这样大大降低了生产效率，提高了生产成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种压紧装置，能够有效的解决上述问题。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种压紧装置，包括压紧滚轮、支撑臂和支撑基座，所述支撑臂下端装设有压紧滚轮，所述压紧滚轮固定安装在支撑臂一侧，支撑臂上端固定安装在支撑基座内，所述支撑臂上端开设有螺纹孔，支撑基座上端面开设有与螺纹孔对应的通孔，螺栓通过通孔安装在支撑臂上的螺纹孔内。

[0006] 进一步地，所述压紧滚轮通过辊轴固定安装在支撑臂下端，压紧滚轮与支撑臂间隙为 2-10mm。

[0007] 进一步地，所述压紧滚轮表面安装有橡胶轮圈。

[0008] 本实用新型的有益效果：本实用新型的压紧装置结构简单，操作简单，维护保养方便，这种压紧装置，包括压紧滚轮、支撑臂和支撑基座。在运输的过程中可以轻易的调整压紧的高度与力度，可以有效的防止木板在运输过程中变形，保证在运输过程中材料不会掉落。可以有效的提高生产效率，减少生产成本。

附图说明

[0009] 图 1 为一种压紧装置结构示意图。

具体实施方式

[0010] 一种压紧装置，包括压紧滚轮 1、支撑臂 2 和支撑基座 3，所述支撑臂 2 下端装设有压紧滚轮 1，所述压紧滚轮 1 固定安装在支撑臂 2 一侧，支撑臂 2 上端固定安装在支撑基座 3 内，所述支撑臂 2 上端开设有螺纹孔，支撑基座 3 上端面开设有与螺纹孔对应的通孔，螺栓 4 通过通孔安装在支撑臂 2 上的螺纹孔内。

[0011] 进一步地，所述压紧滚轮 1 通过辊轴固定安装在支撑臂 2 下端，压紧滚轮 1 与支撑臂 2 间隙为 2-10mm。

[0012] 进一步地，所述压紧滚轮 1 表面安装有橡胶轮圈。

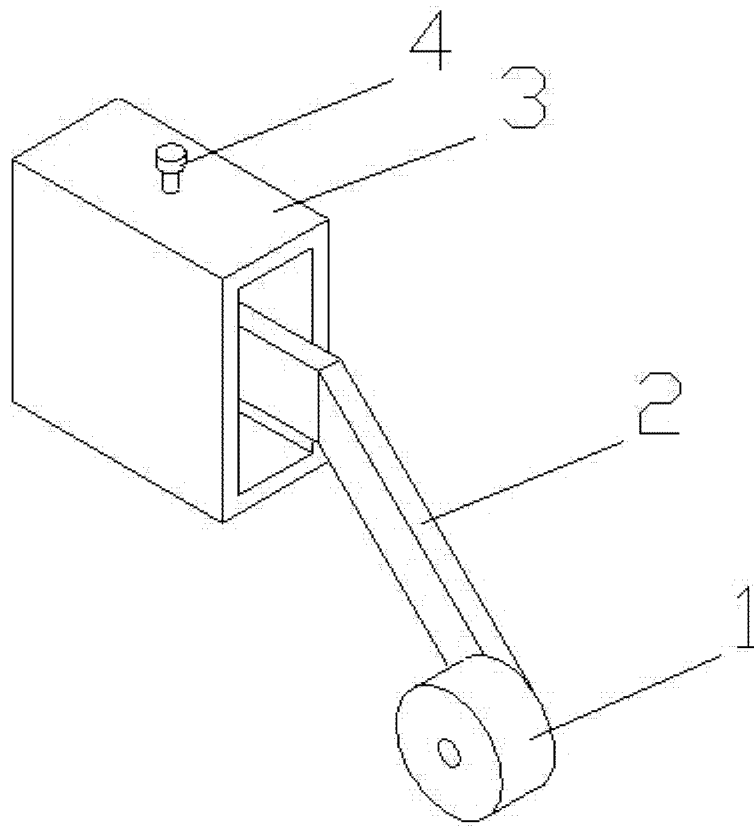


图 1