(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203944342 U
(45)授权公告日 2014.11.19

(21)申请号 201420344990.6

(22)申请日 2014.06.26

(73)专利权人 南通贝特医药机械有限公司
地址 226324 江苏省南通市通州区二甲镇袁灶西街 100 号

(72)发明人 卞伯中

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 顾伯兴

(51)Int.Cl.
B01F 15/00(2006.01)

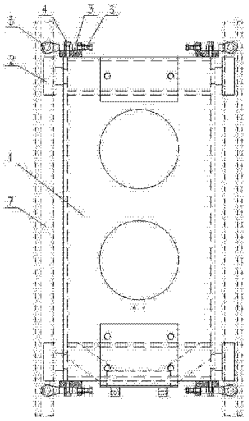
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

带有压紧装置的滑车装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种带有压紧装置的滑车装置，包括滑车体，在滑车体下部对称设有四个车轮组，滑车体的上下部的左右两端均设有压紧装置，压紧装置包括连接块，连接块上通过固定螺栓连接有滚轮，滚轮的尾端设有调节螺栓。本实用新型具有移动稳定、安全性高的优点。



CN 203944342 U

1. 一种带有压紧装置的滑车装置，包括滑车体（1），在所述滑车体（1）下部对称设有四个车轮组（2），其特征在于：所述滑车体（1）的上下部的左右两端均设有压紧装置。

2. 根据权利要求 1 所述带有压紧装置的滑车装置，其特征在于：所述压紧装置包括连接块（3），所述连接块（3）上通过固定螺栓（4）连接有滚轮（5），所述滚轮（5）的尾端设有调节螺栓（6）。

带有压紧装置的滑车装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带有压紧装置的滑车装置，适用于柱式料斗混合机。

背景技术

[0002] 目前，柱式料斗混合机中的滑车组件带动传动箱和混合料斗上下移动，但是混合物料中的物料重量重达 2 吨，滑车组件会在立柱中左右晃动，存在安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足，提供一种移动稳定、安全性高的带有压紧装置的滑车装置。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种带有压紧装置的滑车装置，包括滑车体，在滑车体下部对称设有四个车轮组，滑车体的上下部的左右两端均设有压紧装置。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于：压紧装置包括连接块，连接块上通过固定螺栓连接有滚轮，滚轮的尾端设有调节螺栓。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有以下几点：

[0007] 四个车轮组均置于立柱中，在滑车体的上下部的左右两端均设有连接块，调节连接块与立柱之间的距离，使得连接块贴紧立柱，保证滑车组件在正常地上下运行的同时可以防止滑车组件左右晃动，安全性高。

[0008] 附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意；

[0010] 图中标号：1- 滑车体、2- 车轮组、3- 连接块、4- 固定螺栓、5- 滚轮、6- 调节螺栓、7- 立柱。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述，该实施例仅用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0013] 如图 1 示出了本实用新型带有压紧装置的滑车装置的一种实施方式，包括滑车体 1，在滑车体 1 下部对称设有四个车轮组 2，滑车体 1 的上下部的左右两端均设有压紧装置，压紧装置包括连接块 3，连接块 3 上通过固定螺栓 4 连接有滚轮 5，滚轮 5 的尾端设有调节螺栓 6。

[0014] 四个车轮组均置于立柱 7 中，在滑车体的上下部的左右两端均设有连接块，调节连接块与立柱之间的距离，使得连接块贴紧立柱，保证滑车组件在正常地上下运行的同时可以防止滑车组件左右晃动，安全性高。

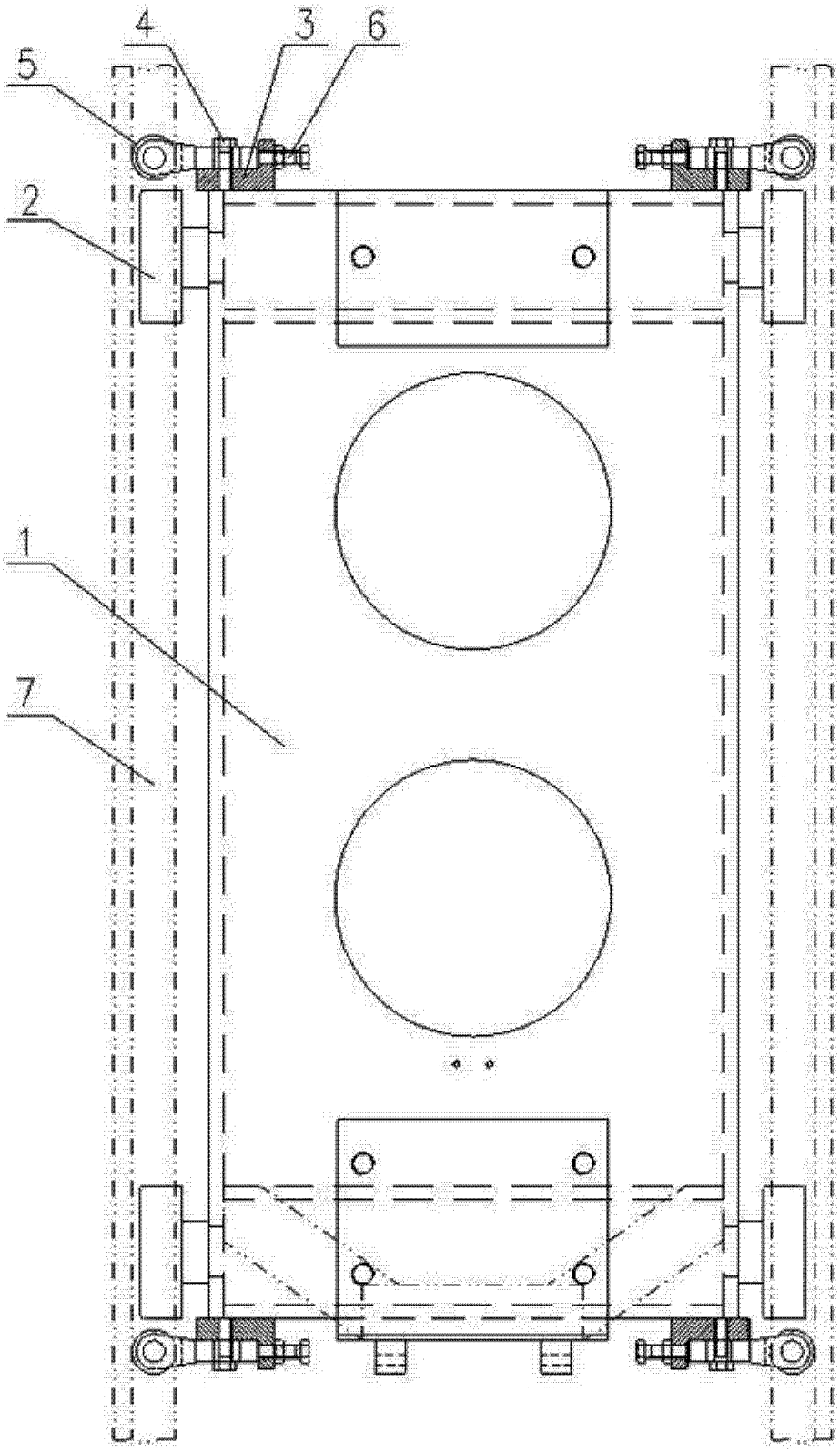


图 1