



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208032481 U

(45)授权公告日 2018.11.02

(21)申请号 201820348066.3

(22)申请日 2018.03.14

(73)专利权人 永安建兴工贸有限公司

地址 366000 福建省三明市永安市溪霞路6号

(72)发明人 林建兴 张明强

(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所

35213

代理人 方传榜

(51) Int. Cl.

B01F 11/00(2006.01)

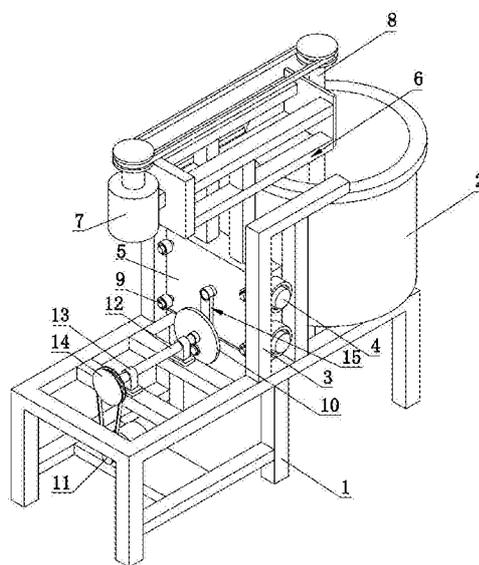
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机

(57)摘要

本实用新型公开了一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,包括底座,该底座设有搅拌桶,所述底座的两侧均设有一竖直的导轨及通过第一滚轮组滑动连接在两导轨间的滑块,该滑块的一面设有能够带动滑块上下移动的传动机构,滑块的顶部固定有一托架,该托架设有搅拌机构。本实用新型的有益效果在于:用滑块、滚轮与导轨连接,将传动机构的动力转换为滑块的直线运动,实现搅拌机构的升降,使搅拌机构的运行更加平稳,提高设备稳定性,减少运行中的噪声;搅拌机构的上下移动,可以使胶水搅拌更加均匀,也可以提高胶水的搅拌效率。



1. 一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,包括底座,该底座设有搅拌桶,其特征在于:所述底座的两侧均设有一竖直的导轨及通过第一滚轮组滑动连接在两导轨间的滑块,该滑块的一面设有能够带动滑块上下移动的传动机构,滑块的顶部固定有一托架,该托架设有搅拌机构。

2. 根据权利要求1所述的一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,其特征在于:所述滑块的左右两侧均设有第二滚轮组,该第二滚轮组紧贴于导轨的侧壁。

3. 根据权利要求1所述的一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,其特征在于:所述传动机构包括偏心轮和带动偏心轮转动的电机,所述偏心轮通过一连杆与所述滑块连接。

一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搅拌机,尤其涉及一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机。

背景技术

[0002] 在胶水生产过程中,胶水质量的好坏,取决于胶水生产设备中搅拌装置的好坏。现有的胶水搅拌装置主要用于在胶水物料完成配料后,对物料进行搅拌,以使其混合均匀。现有技术的胶水搅拌机的搅拌轴不可升降,在工作中存在搅拌死角,搅拌范围小,不能对搅拌容器内的胶水原料进行有效的混合搅拌,影响搅拌机的工作效率。

[0003] 申请号为201120024974.5的中国实用新型专利公开了一种上下移动调胶机,该种搅拌机的搅拌轴可上下移动对胶水进行搅拌,使胶水搅拌均匀。但该搅拌机是直接通过电机带动偏心轮和连杆转动,从而使搅拌轴上下移动,该搅拌机在搅拌过程中噪声较大,设备运行不够稳定。

发明内容

[0004] 本实用新型提供了一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,其目的在于解决现有的胶水搅拌机在搅拌过程中噪声较大,设备运行不够稳定的缺陷。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,包括底座,该底座设有搅拌桶,所述底座的两侧均设有一竖直的导轨及通过第一滚轮组滑动连接在两导轨间的滑块,该滑块的一面设有能够带动滑块上下移动的传动机构,滑块的顶部固定有一托架,该托架设有搅拌机构。

[0007] 进一步的,所述滑块的左右两侧均设有第二滚轮组,该第二滚轮组紧贴于导轨的侧壁。

[0008] 进一步的,所述传动机构包括偏心轮和带动偏心轮转动的电机,所述偏心轮通过一连杆与所述滑块连接。

[0009] 由上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0010] 1. 本实用新型包括底座,该底座设有搅拌桶,底座的两侧均设有一竖直的导轨及通过第一滚轮组滑动连接在两导轨间的滑块,该滑块的一面设有能够带动滑块上下移动的传动机构,滑块的顶部固定有一托架,该托架设有搅拌机构。搅拌时,传动机构带动滑块上下移动,而滑块带动托架上的搅拌机构上下移动。用滑块、滚轮与导轨连接,将传动机构的动力转换为滑块的直线运动,实现搅拌机构的升降,使搅拌机构的运行更加平稳,提高设备稳定性,减少运行中的噪声;搅拌机构的上下移动,可以使胶水搅拌更加均匀,也可以提高胶水的搅拌效率。

[0011] 2. 在滑块的左右两侧均设有第二滚轮组,该第二滚轮组紧贴于导轨的侧壁。采用该方案,搅拌机构在上下移动时,可以防止搅拌机构左右移动,进一步提高设备的稳定性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参照图1,一种搅拌机构可上下移动的胶水搅拌机,包括底座1,该底座1设有搅拌桶2。底座1的两侧均设有一竖直的导轨3及通过第一滚轮组4滑动连接在两根导轨3间的滑块5,该滑块5的一面设有能够带动滑块5上下移动的传动机构,滑块5的顶部固定有一托架6,该托架6设有搅拌机构。搅拌机构包括搅拌电机7和搅拌轴8,搅拌电机7和搅拌轴8用皮带传动连接。

[0014] 参照图1,上述滑块5的左右两侧均设有第二滚轮组9,第二滚轮组9紧贴于导轨3的侧壁。搅拌机构在上下移动时,第二滚轮组9可以防止搅拌机构左右移动,进一步提高设备的稳定性。

[0015] 参照图1,上述传动机构包括偏心轮10和带动偏心轮10转动的电机11。偏心轮10的一面设有一转轴12,上述底座1设有轴承座13,转轴12的一端穿过轴承座13并用转轮14、链条与电机11传动连接。偏心轮10的另一面通过一连杆15与上述滑块5连接。

[0016] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

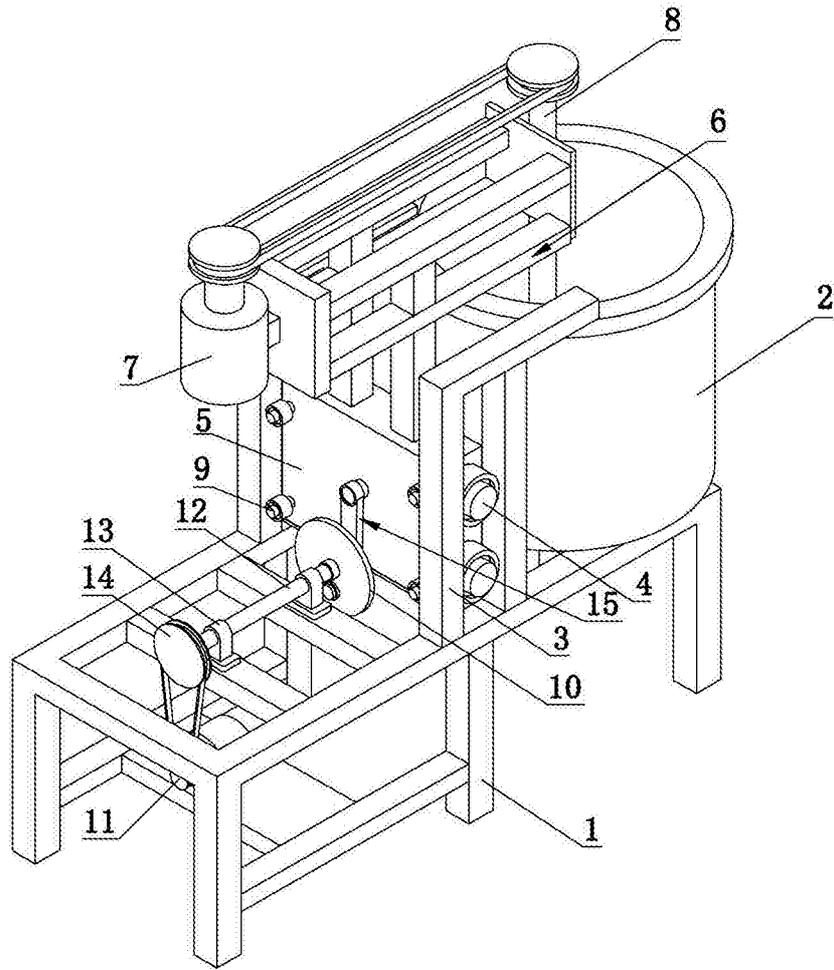


图1