



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490773 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220107049. 3

(22) 申请日 2012. 03. 21

(73) 专利权人 韶关市曲江区明和设备修造有限公司

地址 512000 广东省韶关市曲江区马坝镇韶钢大道

(72) 发明人 甘建伟 曾美静 白文强 董海红
吴卫萍 陈东升 王保定 熊庆君
杨敏 赵心夏

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

B07B 1/50 (2006. 01)

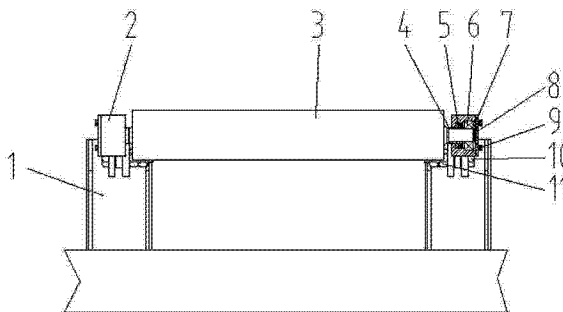
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

筛筒自动清扫装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种筛筒自动清扫装置, 清扫滚筒通过两端的轴承安装在两端的轴承座上, 轴向以轴套定位、挡圈固定, 在轴承座内轴套的外圆处装有油封, 端盖用螺栓 I 固定在轴承座的端面上, 轴承座又用螺栓 II 和螺母固定在安装座上。具有结构简单、节能和清扫效果好的特点。



1. 一种筛筒自动清扫装置,其特征是:清扫滚筒通过两端的轴承安装在两端的轴承座上,轴向以轴套定位、挡圈固定,在轴承座内轴套的外圆处装有油封,端盖用螺栓 I 固定在轴承座的端面上,轴承座又用螺栓 II 和螺母固定在安装座上。

筛筒自动清扫装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于混凝土搅拌站装置技术领域,涉及一种具有结构简单、节能和清扫效果好特点的筛筒自动清扫装置。

背景技术

[0002] 现有的筛筒自动清扫装置结构复杂,需要另加动力源,能量消耗大,清扫效果不理想。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种具有结构简单、节能和清扫效果好特点的筛筒自动清扫装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种筛筒自动清扫装置,清扫滚筒通过两端的轴承安装在两端的轴承座上,轴向以轴套定位、挡圈固定,在轴承座内轴套的外圆处装有油封,端盖用螺栓 I 固定在轴承座的端面上,轴承座又用螺栓 II 和螺母固定在安装座上。

[0005] 本实用新型的有益效果是:具有结构简单、节能和清扫效果好的特点。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0007] 图 2 为本实用新型的左视图。

[0008] 图中:1- 安装座、2- 轴承座、3- 清扫滚筒、4- 轴套、5- 油封、6- 轴承、7- 挡圈、8- 端盖、9- 螺栓 I、10- 螺栓 II、11- 螺母。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 参见图 1 和图 2,一种筛筒自动清扫装置,清扫滚筒 3 通过两端的轴承 6 安装在两端的轴承座 2 上,轴向以轴套 4 定位、挡圈 7 固定,在轴承座 2 内轴套 4 的外圆处装有油封 5,端盖 8 用螺栓 I 9 固定在轴承座 2 的端面上,轴承座 2 又用螺栓 II 10 和螺母 11 固定在安装座上。

[0011] 工作时,清扫滚筒 3 与分离机的筛网滚筒贴合滚动,堵住筛网网孔的小石子在清扫滚筒 3 的压力作用下被挤出,从而达到自动清理筛网滚筒的效果。

[0012] 本实用新型具有结构简单、节能和清扫效果好的特点。

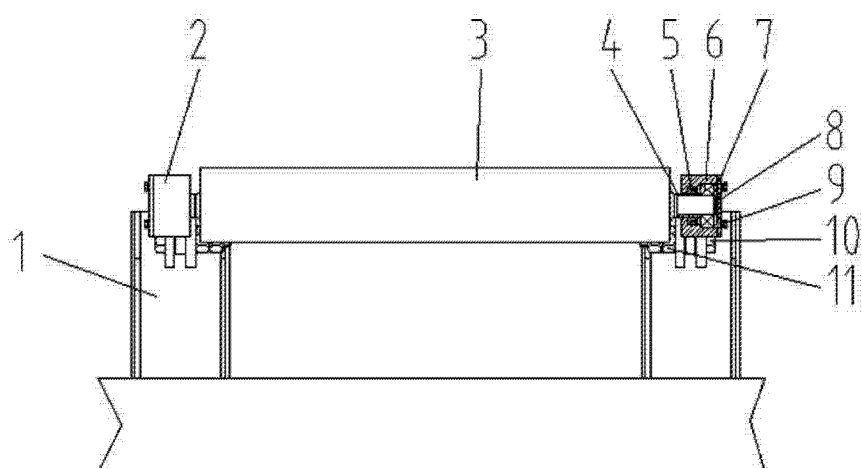


图 1

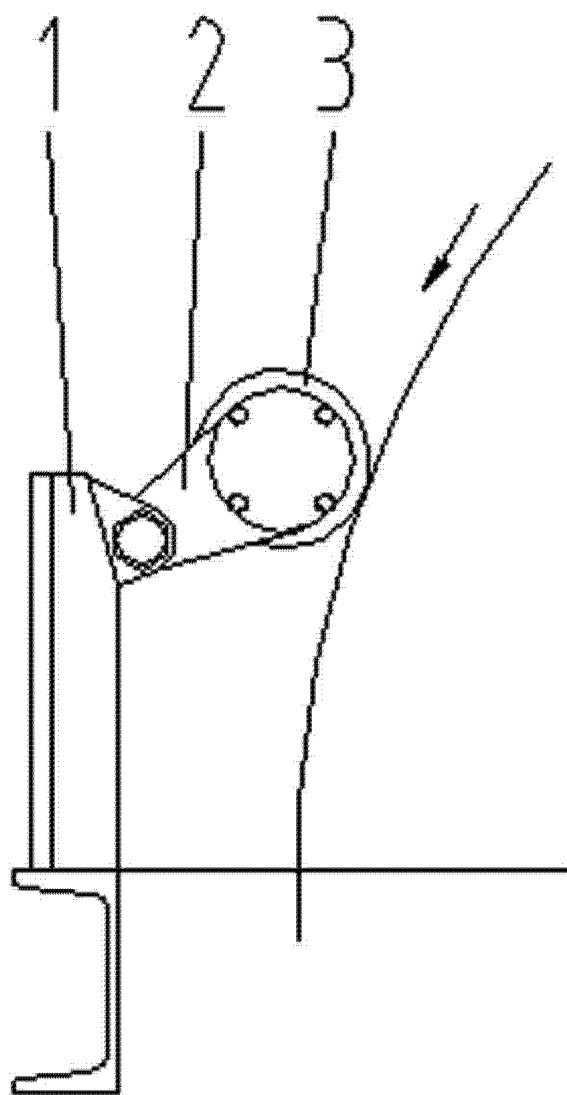


图 2