



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103662708 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310611363. 4

(22) 申请日 2013. 11. 26

(71) 申请人 安徽省界首市云龙粮机配套工程有
限公司

地址 236505 安徽省阜阳市界首市牛行街
91 号

(72) 发明人 曹云飞 曹鹏飞

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

B65G 37/00 (2006. 01)

B65G 41/00 (2006. 01)

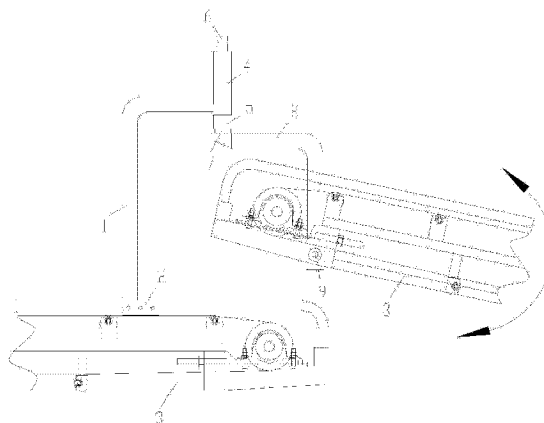
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

输送机搭接旋转架

(57) 摘要

一种输送机搭接旋转架, 涉及粮食输送设备技术领域, 包括一前支撑架, 所述前支撑架底端通过前支撑架固定点连接至输送机, 所述前支撑架上端连接有升降轴套, 在该升降轴套内设有升降轴, 所述升降轴上端连接有升降旋转杆, 所述升降轴下端连接有旋转轴, 所述旋转轴一端连接有旋转轴支架, 所述旋转轴支架底部通过输送旋转轴连接至输送机, 用于带动输送机在一定范围内旋转。本发明具有结构简单, 设计新颖, 便于实际操作, 旋转范围广, 适应性强, 与输送机搭接方便, 能够很好的提升和旋转输送机, 方便粮食的输送。



1. 一种输送机搭接旋转架,其特征在于:包括一前支撑架,所述前支撑架底端通过前支撑架固定点连接至输送机,所述前支撑架上端连接有升降轴套,在该升降轴套内设有升降轴,所述升降轴上端连接有升降旋转杆,所述升降轴下端连接有旋转轴,所述旋转轴一端连接有旋转轴支架,所述旋转轴支架底部通过输送旋转轴连接至输送机,用于带动输送机在一定范围内旋转。

2. 根据权利要求1所述的输送机搭接旋转架,其特征在于:所述前支撑架和旋转支架均呈“7”字形结构。

输送机搭接旋转架

技术领域

[0001] 本发明涉及粮食输送设备技术领域，具体涉及一种输送机搭接旋转架。

背景技术

[0002] 粮食是指烹饪食品中，作为主食的各种植物种子总称，也可概括称为“谷物”。粮食有基本是属于禾本科植物，所含营养物质主要为糖类，其次是蛋白质。2012 年 11 月底，根据国家统计局的公布，全年我国粮食总产量实现 58957 万吨，同比增产 1836 万吨，同比增长 3.2%，实现了连续 9 年增产，其主要原因在于高产粮食作物的种植面积增加。据统计，全年因单产提高而增产的粮食约为 1478 万吨，因播种面积增加而增产的粮食为 358 万吨。因此，各种粮食加工设备应当与时俱进，适应现代化粮食加工的需要，以降低工人劳动量、提高粮食加工品质、提高工作效率为目标。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种结构简单，旋转范围大的输送机搭接旋转架。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种输送机搭接旋转架，包括一前支撑架，所述前支撑架底端通过前支撑架固定点连接至输送机，所述前支撑架上端连接有升降轴套，在该升降轴套内设有升降轴，所述升降轴上端连接有升降旋转杆，所述升降轴下端连接有旋转轴，所述旋转轴一端连接有旋转轴支架，所述旋转轴支架底部通过输送旋转轴连接至输送机，用于带动输送机在一定范围内旋转。

[0006] 所述前支撑架和旋转支架均呈“7”字形结构。

[0007] 本发明的有益效果是：本发明具有结构简单，设计新颖，便于实际操作，旋转范围广，适应性强，与输送机搭接方便，能够很好的提升和旋转输送机，方便粮食的输送。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明主视图；

[0009] 图 2 为本发明俯视图。

具体实施方式

[0010] 为了使本发明实现的技术手段、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，进一步阐述本发明。

[0011] 如图 1、图 2 所示，一种输送机搭接旋转架，包括一前支撑架 1，前支撑架 1 底端通过前支撑架固定点 2 连接至输送机 3，前支撑架 1 上端连接有升降轴套 4，在该升降轴套 4 内设有升降轴 5，升降轴 5 上端连接有升降旋转杆 6，升降轴 5 下端连接有旋转轴 7，旋转轴 7 一端连接有旋转轴支架 8，旋转轴支架 8 底部通过输送旋转轴 9 连接至输送机 3，用于带动

输送机 3 在一定范围内旋转(图中箭头所示范围),前支撑架 1 和旋转支架 8 均呈“7”字形结构。

[0012] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明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发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

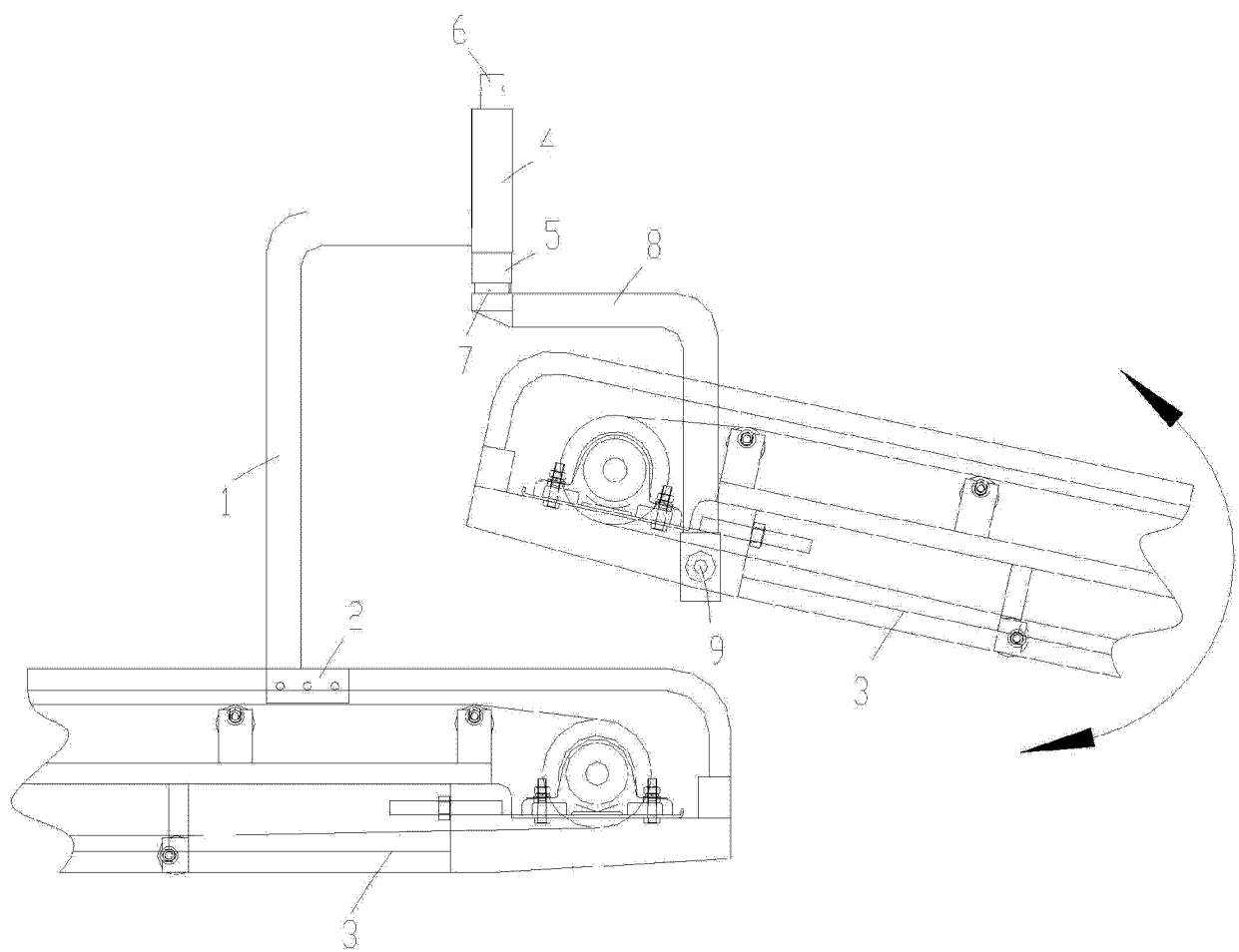


图 1

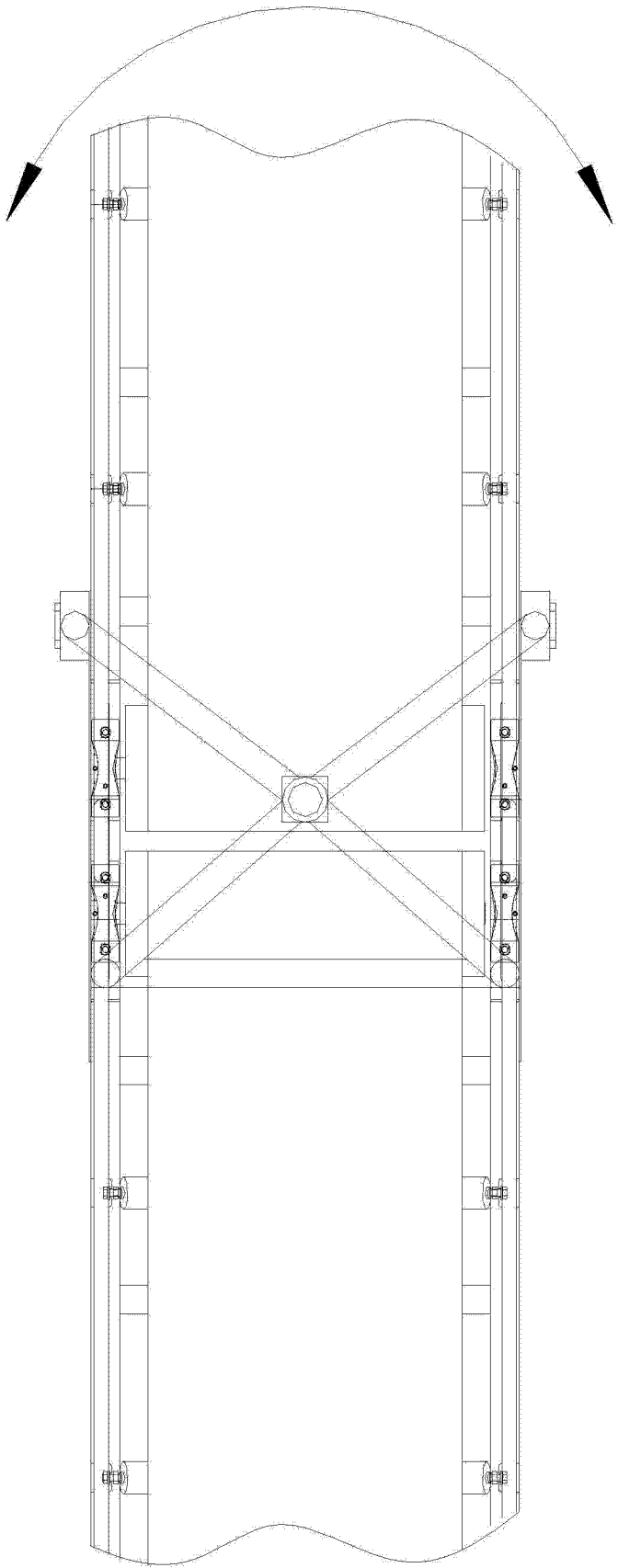


图 2