



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202193457 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120270047. 1

(22) 申请日 2011. 07. 28

(73) 专利权人 山东惠泽农牧科技有限公司

地址 256214 山东省滨州市邹平县码头镇开发区

(72) 发明人 刘法合

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务有限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B65G 57/20(2006. 01)

B65G 21/12(2006. 01)

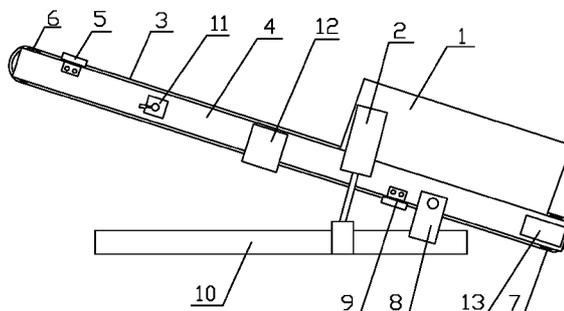
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

饲料码垛传送机构

(57) 摘要

本实用新型公开了饲料码垛传送机构,属于传送装置,其结构包括底架、传送架、传送带和伸缩油缸,所述的底架和传送架的一端通过铰接板相连,所述的伸缩油缸一端与底架相连,另一端与传送架相连,所述的传送带设置在传送架上,所述的传送架的两端分别设置有上传动轴和下传动轴,所述的下传动轴与电机相连,所述的电机设置在传送架上,所述的与电机相连的电源开关和与伸缩油缸相连的油缸控制器分别设置在传送架上。与现有技术相比,本实用新型的饲料码垛传送机构具有运输饲料时不需要人工搬运,码垛时通过传送机构直接将饲料进行码垛,减轻了工人的劳动强度,提高了工作效率等特点,因而具有很好的推广应用价值。



1. 饲料码垛传送机构,其特征是:包括底架、传送架、传送带和伸缩油缸,所述的底架和传送架的一端通过铰接板相连,所述的伸缩油缸一端与底架相连,另一端与传送架相连,所述的传送带设置在传送架上,所述的传送架的两端分别设置有上传动轴和下传动轴,所述的下传动轴与电机相连,所述的电机设置在传送架上,所述的与电机相连的电源开关和与伸缩油缸相连的油缸控制器分别设置在传送架上。

2. 根据权利要求1所述的饲料码垛传送机构,其特征是:所述的下部传送架的两端分别设置有挡板。

3. 根据权利要求1所述的饲料码垛传送机构,其特征是:所述的传送架的上部两侧和下部两侧分别设置有上滚轮和下滚轮,所述的传送带的边部分别位于上滚轮和下滚轮的内侧。

饲料码垛传送机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种传送装置,尤其是一种饲料码垛传送机构。

背景技术

[0002] 现在人们在对袋装饲料进行运输码垛时,通常是人工将袋装饲料搬运至码垛区,然后再通过人工将袋装饲料抬至所需高度进行码垛,增加了工人的劳动强度,降低了工作效率。目前,还未有好的解决方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种饲料码垛传送机构,该饲料码垛传送机构具有运输饲料时不需要人工搬运,码垛时通过传送机构直接将饲料进行码垛,减轻了工人的劳动强度,提高了工作效率的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:它包括底架、传送架、传送带和伸缩油缸,所述的底架和传送架的一端通过铰接板相连,所述的伸缩油缸一端与底架相连,另一端与传送架相连,所述的传送带设置在传送架上,所述的传送架的两端分别设置有上传动轴和下传动轴,所述的下传动轴与电机相连,所述的电机设置在传送架上,所述的与电机相连的电源开关和与伸缩油缸相连的油缸控制器分别设置在传送架上。

[0005] 所述的下部传送架的两端分别设置有挡板。

[0006] 所述的传送架的上部两侧和下部两侧分别设置有上滚轮和下滚轮,所述的传送带的边部分别位于上滚轮和下滚轮的内侧。

[0007] 本实用新型的饲料码垛传送机构和现有技术相比,具有以下突出的有益效果:运输饲料时不需要人工搬运,码垛时通过传送机构直接将饲料进行码垛,减轻了工人的劳动强度,提高了工作效率,使用方便等特点。

附图说明

[0008] 附图 1 是饲料码垛传送机构的主视结构示意图;

[0009] 附图 2 是饲料码垛传送机构的后视结构示意图;

[0010] 附图标记说明:1、挡板,2、伸缩油缸,3、传送带,4、传送架,5、上滚轮,6、上传动轴,7、下传动轴,8、铰接板,9、下滚轮,10、底架,11、油缸控制器,12、电源开关,13、电机。

具体实施方式

[0011] 参照说明书附图 1 和附图 2 对本实用新型的饲料码垛传送机构作以下详细地说明。

[0012] 本实用新型的饲料码垛传送机构,其结构包括底架 10、传送架 4、传送带 3 和伸缩油缸 2,所述的底架 10 和传送架 4 的一端通过铰接板 8 相连,所述的伸缩油缸 2 一端与底架 10 相连,另一端与传送架 4 相连,所述的传送带 3 设置在传送架 4 上,所述的传送架 4 的两

端分别设置有上传动轴 6 和下传动轴 7,所述的下传动轴 7 与电机 13 相连,所述的电机 13 设置在传送架 4 上,所述的与电机 13 相连的电源开关 12 和与伸缩油缸 2 相连的油缸控制器 11 分别设置在传送架 4 上。

[0013] 所述的下部传送架 4 的两端分别设置有挡板 1。防止饲料从传送架 4 的两端掉落。

[0014] 所述的传送架 4 的上部两侧和下部两侧分别设置有上滚轮 5 和下滚轮 9,所述的传送带 3 的边部分别位于上滚轮 5 和下滚轮 9 的内侧。防止传送带 3 脱离开传送架 4。

[0015] 当对袋装饲料进行运输码垛时,打开电源开关 12,电机启动 13,电机 13 带动与电机 13 相连的下传动轴 7 转动,下传动轴 7 带动传送带 3 转动,通过油缸控制器 11 控制伸缩油缸 2 伸缩,使与伸缩油缸 2 相连的传送架 4 达到所需要倾斜高度,此时即可对袋装饲料进行运输码垛,减轻了工人的劳动强度,提高了工作效率。

[0016] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

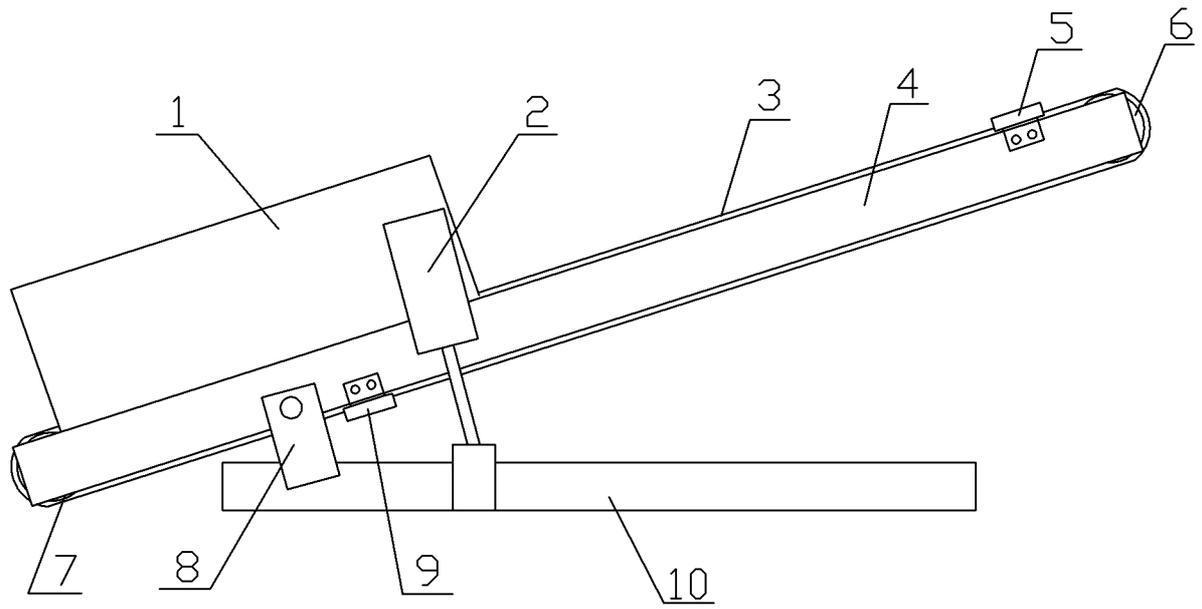


图 1

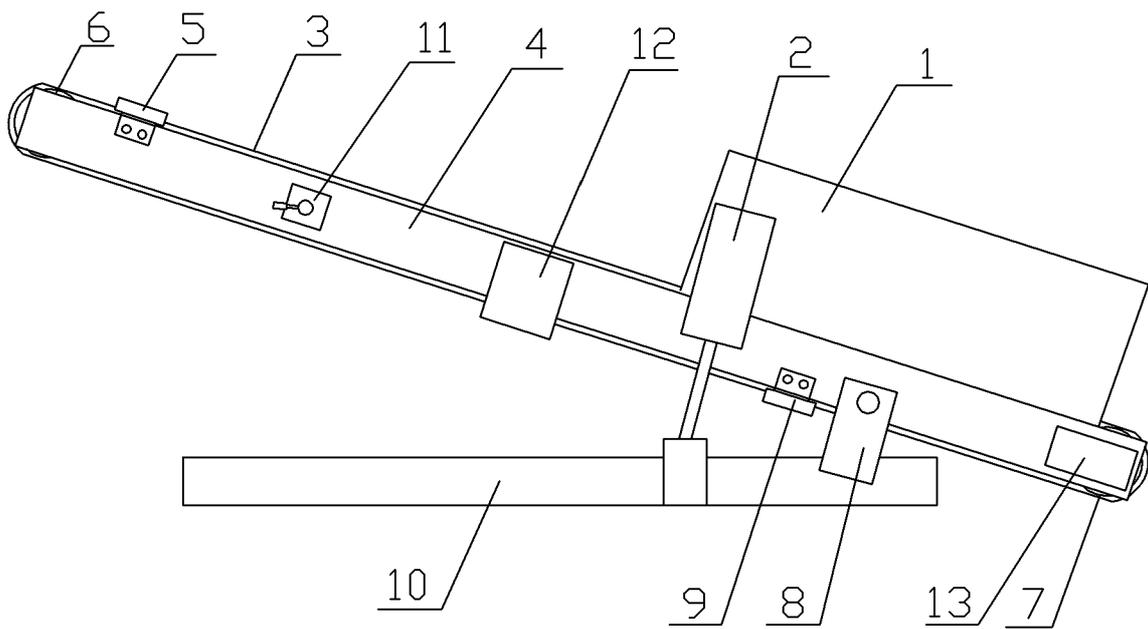


图 2