



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103662877 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310532475. 0

(22) 申请日 2013. 11. 04

(71) 申请人 安庆天裕农业发展有限公司

地址 246314 安徽省安庆市潜山县源潭镇双
峰居委会结缘街

(72) 发明人 朱红福

(51) Int. Cl.

B65G 69/00 (2006. 01)

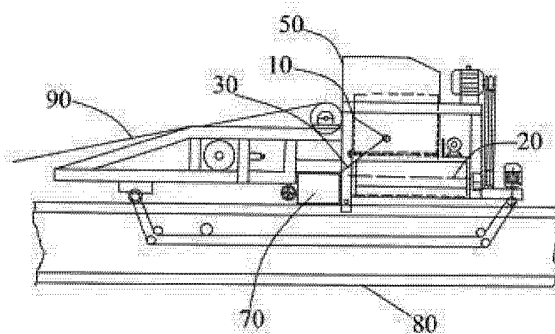
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

粮仓输送机进粮调向翻板

(57) 摘要

本发明公开了一种粮仓输送机进粮调向翻板,所述粮仓输送机包括进粮调向翻板、抛粮辊、边向导粮板、机头移动机构,所述进粮调向翻板由一台 0.35KW 微型电动机驱动并使得进粮调向翻板可自由改变方向,从而导流输送机送粮方向,从根本上改造了皮带输送机只能向一个方向输送的弊端。



1. 一种粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述粮仓输送机包括进粮调向翻板、抛粮辊、边向导粮板、机头移动机构,所述进粮调向翻板由一台 0.35KW 微型电动机驱动并使得进粮调向翻板可自由改变方向,从而导流输送机送粮方向。

2. 如权利要求 1 所述的粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述进粮调向翻板外面盖设有进粮罩。

3. 如权利要求 2 所述的粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述进粮调向翻板与边向导粮板相连。

4. 如权利要求 3 所述的粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述进粮调向翻板的下方设有可变排粮口。

5. 如权利要求 4 所述的粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述进粮调向翻板的下方还设有定位轮,所述定位轮设置在可变排粮口的附近。

6. 如权利要求 5 所述的粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述粮仓输送机还包括输送支架,所述进粮调向翻板位于输送机架的上方。

7. 如权利要求 6 所述的粮仓输送机进粮调向翻板,其特征在于:所述粮仓输送机还包括输送皮带,所述输送皮带用于传输粮食袋。

粮仓输送机进粮调向翻板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种粮仓皮带输送机的配件,尤其涉及一种粮仓皮带输送机的进粮调向翻板。

背景技术

[0002] 粮食入库自动化一直是困扰粮食商储和加工企业的一大难题,长期以来,粮食入库主要使用皮带输送机,然而皮带输送机只能往一个方向送粮,单机输送距离不超过十数米,还需要人工不断变更位置,并由多台输送机联合使用才能完成粮食入库,其中 20% 的库容还难以使用,粮堆高度也参差不齐,给粮食的入库和后期管理带来很大的不便和费用。

[0003] 鉴于上述缺陷,实有必要设计一种粮仓输送机进粮调向翻板。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于:提供一种粮仓输送机进粮调向翻板,所述粮仓输送机进粮调向翻板可自由改变方向,从而导流输送机送粮方向。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案是:

一种粮仓输送机进粮调向翻板,所述粮仓输送机包括进粮调向翻板、抛粮辊、边向导粮板、机头移动机构,所述进粮调向翻板由一台 0.35KW 微型电动机驱动并使得进粮调向翻板可自由改变方向,从而导流输送机送粮方向。

[0006] 采用了上述技术方案,本发明的至少包括如下有益效果为:0.35KW 微型电动机驱动一组调向机构使进粮调向翻板可自由改变方向,从而导流输送机送粮方向,从根本上改造了皮带输送机只能向一个方向输送的弊端。

[0007] 进一步地,所述进粮调向翻板外面盖设有进粮罩。

[0008] 进一步地,所述进粮调向翻板与边向导粮板相连。

[0009] 进一步地,所述进粮调向翻板的下方设有可变排粮口。

[0010] 进一步地,所述进粮调向翻板的下方还设有定位轮,所述定位轮设置在可变排粮口的附近。

[0011] 进一步地,所述粮仓输送机还包括输送支架,所述进粮调向翻板位于输送机架的上方。

[0012] 进一步地,所述粮仓输送机还包括输送皮带,所述输送皮带用于传输粮食袋。

[0013] 附图说明

图 1 是符合本发明粮仓输送机进粮调向翻板的示意图。

[0014] 其中:

粮仓输送机	100	进粮调向翻板	10
抛粮辊	20	边向导粮板	30
进粮罩	50	可变排粮口	70
定位轮	80	输送皮带	90

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0015] 粮仓输送机 100 包括进粮调向翻板 10、抛粮辊 20、边向导粮板 30、机头移动机构。进粮调向翻板 10 由一台 0.35KW 微型电动机驱动并使得进粮调向翻板 10 可自由改变方向，从而导流输送机送粮方向，从根本上改造了皮带输送机只能向一个方向输送的弊端，该设计使过去需要二台输送机配合使用才能改变输送方向的难题仅用一块进粮调向翻板 10 就得以完成。

[0016] 进粮调向翻板 10 外面盖设有进粮罩 50，进粮罩 50 放置飞尘等杂物的落入。进粮调向翻板 10 与边向导粮板 30，边向导粮板 30 能调整粮食袋朝那边抛出。

[0017] 进粮调向翻板 10 的下方设有可变排粮口 70，可变排粮口 70 可以根据粮食袋的大小排出不同粮食袋。进粮调向翻板 10 的下方还设有定位轮 80，定位轮 80 设置在可变排粮口 70 的附近。

[0018] 粮仓输送机 100 还包括输送支架 80，机进粮调向翻板 10 位于输送机架 80 的上方，输送机架 80 用于支撑整个粮仓输送机 100。粮仓输送机 100 还包括输送皮带 90，输送皮带 90 用于传输粮食袋。

[0019] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本发明创造的较佳实施例，不能被认为用于限定本发明创造的实施范围。凡依本发明创造申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

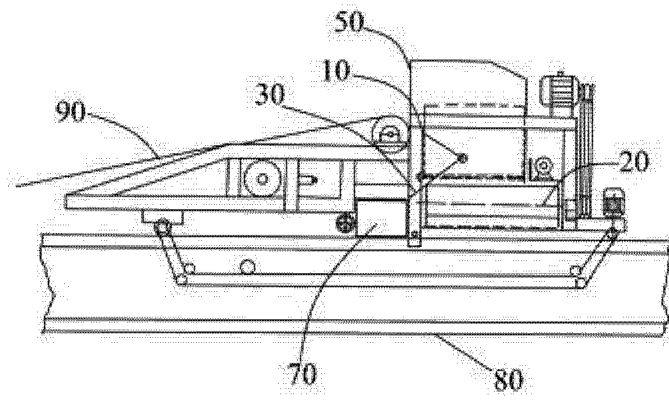


图 1