

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202575353 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220209735. 1

(22) 申请日 2012. 05. 11

(73) 专利权人 南京恒康肥业有限公司

地址 211152 江苏省南京市江宁区陶吴镇云
台山

(72) 发明人 冯亮

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

B65G 47/16(2006. 01)

B65G 23/30(2006. 01)

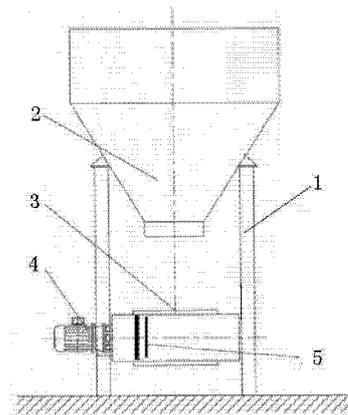
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种肥料包装输送机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肥料包装输送机, 该输送机包括支架、安装在支架上的自动包装秤、设置在自动包装秤下方的运输带, 在运输带上接有减速机。本实用新型可以减少磨损, 提高传动装置使用寿命, 减少维修量, 提高生产效率。



1. 一种肥料包装输送机,包括支架(1)、安装在支架上的自动包装秤(2)、设置在自动包装秤(2)下方的运输带(3),其特征在于:在运输带(3)上接有减速机(4)。
2. 根据权利要求1所述一种肥料包装输送机,其特征在于:所述减速机(4)为摆线针轮减速机,内设大小链轮(5)。

一种肥料包装输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机，具体地说是肥料包装输送机。

背景技术

[0002] 在肥料的生产过程中，输送机传动使用无级变速器，带动输送带输送成品肥，无级变速器根据自动包装秤的速度调整输送带的速度。由于空气温度大，摩擦片经常打滑，磨损严重，维修率高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术存在的不足，提供一种肥料包装输送机，该输送机可以减少磨损，提高传动装置使用寿命，减少维修量，提高生产效率。

[0004] 为实现上述实用新型目的，本实用新型采用的技术方案为一种肥料包装输送机，包括支架、安装在支架上的自动包装秤、设置在自动包装秤下方的运输带，在运输带上接有减速机。

[0005] 所述减速机为摆线针轮减速机，内设大小链轮。

[0006] 有益效果：本实用新型可以减少磨损，提高传动装置使用寿命，减少维修量，提高生产效率。

附图说明

[0007] 图 1 本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例，进一步阐明本实用新型，本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施，应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。

[0009] 如图 1 所示，一种肥料包装输送机，包括支架 1、自动包装秤 2、输送带 3、摆线针轮减速机 4。其中自动包装秤 2 安装在支架 1 上，输送带 3 与摆线针轮减速机 4 相接，并设置在自动包装秤 2 下方，摆线针轮减速机 4 中设有大小链轮 5。

[0010] 根据自动包装秤 2 的速度，通过大小链轮 5 调整输送带 3 转速，装成品输送到库房。

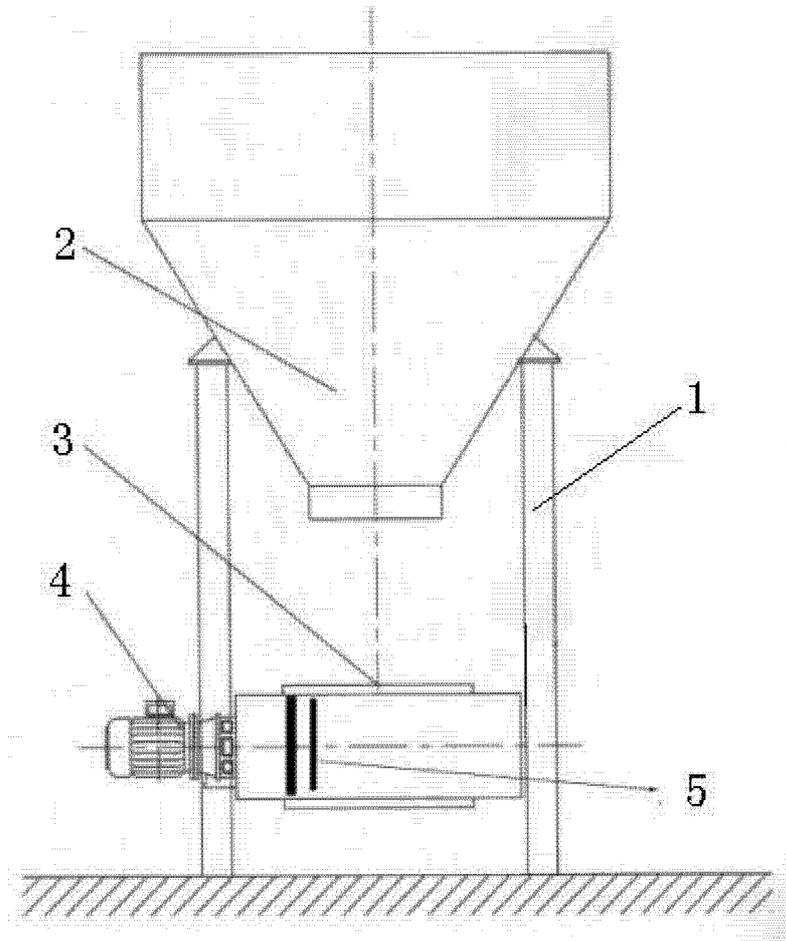


图 1