



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202193419 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120211372. 0

(22) 申请日 2011. 06. 22

(73) 专利权人 安徽天品堂生态农业有限公司

地址 247100 安徽省池州市经济开发区金安
大道 5 号

(72) 发明人 赵国利

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

B65G 33/14 (2006. 01)

B65G 33/24 (2006. 01)

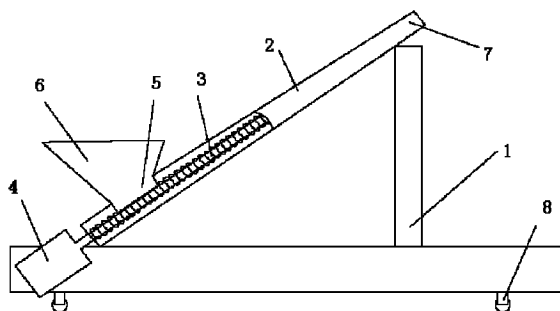
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于食品加工的提升装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于食品加工的提升装置,包括支架,所述支架上固定安装有斜向上的送料管道,所述送料管道内转动安装有螺杆,所述螺杆的末端固定安装有电机,所述送料管道的底端设开口,所述开口上设有料斗,所述送料管道的底部设有出料口,所述支架的底部设有滚轮。本实用新型结构简单、连接牢固、输送效率高。



1. 一种用于食品加工的提升装置,包括支架,其特征在于:所述支架上固定安装有斜向上的送料管道,所述送料管道内转动安装有螺杆,所述螺杆的末端固定安装有电机,所述送料管道的底端设开口,所述开口上设有料斗,所述送料管道的底部设有出料口,所述的送料管道为缩径的锥形管道。

2. 根据权利要求1所述用于食品加工的提升装置,其特征在于:所述支架的底部设有滚轮。

用于食品加工的提升装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于食品加工的提升装置。

背景技术

[0002] 提升装置,是通过改变势能进行运输的大型机械设备,如矿井提升机、过坝提升机等。广义地说,电梯、天车、卷扬、稳车、吊车、启闭机等均可称为提升机。提升装置一般指功率较大、提升能力较强的大型机械设备,根据料斗运行速度的快慢不同,斗式提升机可分为:离心式卸料、重力式卸料和混合式卸料等三种形式。离心式卸料的斗速较快,适用于输送粉状、粒状、小块状等磨琢性小的物料;重力式卸料的斗速较慢,适用于输送块状的,比重较大的,磨琢性大的物料,如石灰石、熟料等。斗式提升机的牵引构件有环链、板链和胶带等几种。环链的结构和制造比较简单,与料斗的连接也很牢固,输送磨琢性大的物料时,链条的磨损较小,但其自重较大。板链结构比较牢固,自重较轻,适用于提升量大的提升机,但铰接接头易被磨损,胶带的结构比较简单,但不适宜输送磨琢性大的物料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、连接牢固、输送效率高的用于食品加工的提升装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案:

[0005] 一种用于食品加工的提升装置,包括支架,所述支架上固定安装有斜向上的送料管道,所述送料管道内转动安装有螺杆,所述螺杆的末端固定安装有电机,所述送料管道的底端设开口,所述开口上设有料斗,所述送料管道的底部设有出料口,所述的送料管道为缩径的锥形管道。

[0006] 所述支架的底部设有滚轮。

[0007] 本实用新型在支架的底部安装滚轮,这样方便提升装置的移动,可以对多个不同设备进行物料的提升操作,且采用螺杆式的推料装置,相比其他的提升装置,螺杆进料器更加的能精确提升物料的量。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,一种用于食品加工的提升装置,包括支架1,所述支架1上固定安装有斜向上的送料管道2,所述送料管道2内转动安装有螺杆3,所述螺杆3的末端固定安装有电机4,所述送料管道2的底端设开口5,所述开口5上设有料斗6,所述送料管道2的底部设有出料口7,所述支架1的底部设有滚轮8。

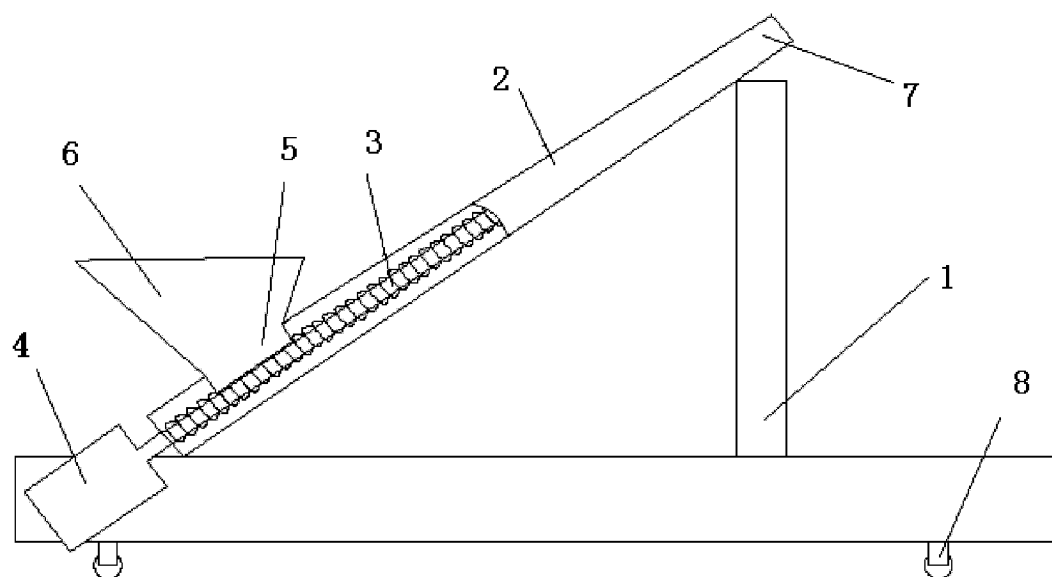


图 1