



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203358929 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320259158. 1

(22) 申请日 2013. 05. 13

(73) 专利权人 吴东

地址 246700 安徽省安庆市枞阳县杨湾乡杨  
湾街道 7 号

(72) 发明人 吴东

(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 余成俊

(51) Int. Cl.

B65B 37/00 (2006. 01)

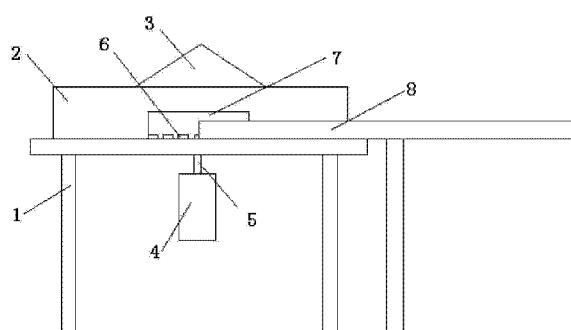
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

牛轧糖包装进料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种牛轧糖包装进料装置，包括支座，所述支座上端固定安装有料筒，所述料筒的内部倒扣有一个锥形筒，所述锥形筒下方固定安装有电机，所述电机转轴与锥形筒固定连接，所述锥形筒的四周设有矩形齿槽，所述料筒的侧壁上设有出料口，所述出料口连接输送带。本实用新型包装速度加快，减少人员操作劳动力。



1. 一种牛轧糖包装进料装置,包括支座,其特征在于:所述支座上端固定安装有料筒,所述料筒的内部倒扣有一个锥形筒,所述锥形筒下方固定安装有电机,所述电机转轴与锥形筒固定连接,所述锥形筒的四周设有矩形齿槽,所述料筒的侧壁上设有出料口,所述出料口连接输送带。

2. 根据权利要求 1 所述牛轧糖包装进料装置,其特征在于:所述锥形筒的四周矩形齿槽与料筒的内壁之间滑动配合。

## 牛轧糖包装进料装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种牛轧糖包装进料装置。

### 背景技术

[0002] 在牛轧糖的生产过程中,需要对加工好的牛轧糖进行包装,由于牛轧糖的体积较小,在包装过程中,需要十分精细的操作,现有的技术都是采用人工操作,需要人工进行布料,这样的操作方式十分复杂,速度缓慢,影响包装的速度,同时降低了生产效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种包装速度加快,减少人员操作劳动力的牛轧糖包装进料装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案:

[0005] 一种牛轧糖包装进料装置,包括支座,其特征在于:所述支座上端固定安装有料筒,所述料筒的内部倒扣有一个锥形筒,所述锥形筒下方固定安装有电机,所述电机转轴与锥形筒固定连接,所述锥形筒的四周设有矩形齿槽,所述料筒的侧壁上设有出料口,所述出料口连接输送带。

[0006] 所述锥形筒的四周矩形齿槽与料筒的内壁之间滑动配合。

[0007] 本实用新型在使用时,将待需要包装的牛轧糖放置在料筒内,这样牛轧糖就自动散落在料筒内,这样锥形筒下端的电机带动锥形筒的转动,这样将牛轧糖自动散落在锥形筒四周的矩形齿槽内,随着锥形筒的转动,带动牛轧糖移动,当移动到料筒的出口处时,牛轧糖自动进入到输送带内,随着输送带整齐的运输到包装机进行包装。

### 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,一种牛轧糖包装进料装置,包括支座 1,所述支座 1 上端固定安装有料筒 2,所述料筒 2 的内部倒扣有一个锥形筒 3,所述锥形筒 3 下方固定安装有电机 4,所述电机转轴 5 与锥形筒 3 固定连接,所述锥形筒 3 的四周设有矩形齿槽 6,所述料筒 3 的侧壁上设有出料口 7,所述出料口 7 连接输送带 8,所述锥形筒 3 的四周矩形齿槽 6 与料筒 3 的内壁之间滑动配合。

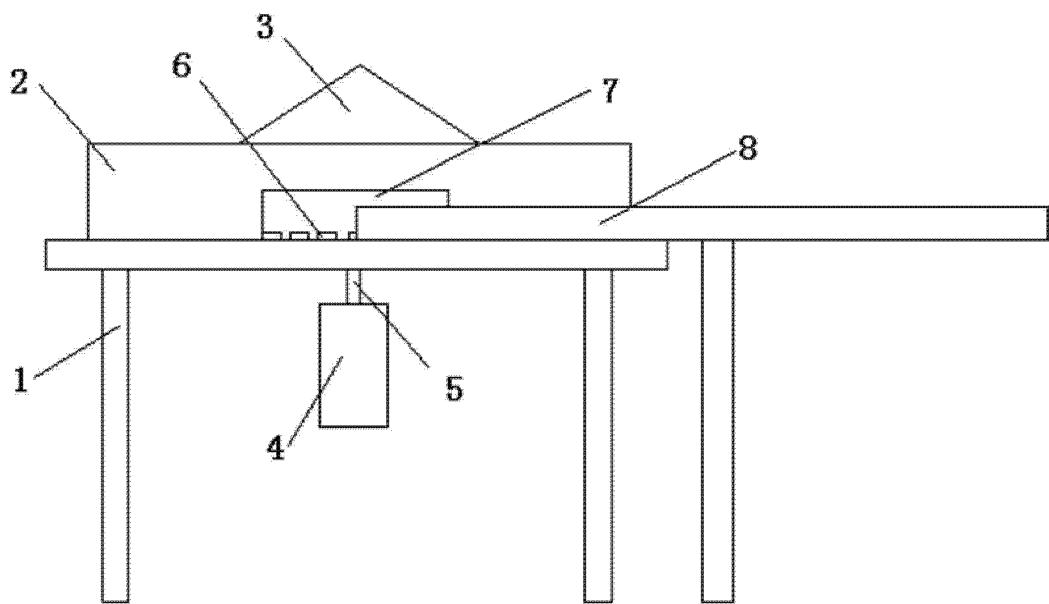


图 1