



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204342166 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420814342. 2

(22) 申请日 2014. 12. 19

(73) 专利权人 无锡市士民机械设备厂

地址 214194 江苏省无锡市锡山区锡北镇锡  
北工业园区泾新路 30 号

(72) 发明人 沈士民

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所

(普通合伙) 32104

代理人 涂三民

(51) Int. Cl.

B65H 61/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

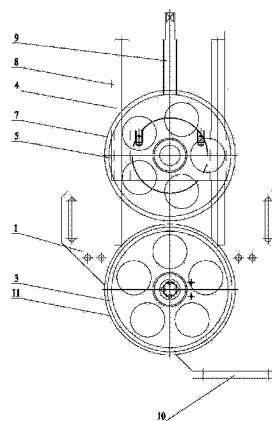
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

成圈包膜一体机的计米轮机构

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种成圈包膜一体机的计米轮机构, 在安装板上固定有第一轴承座, 在第一轴承座内转动安装有第一计米轮轴, 在第一计米轮轴上固定有第一计米轮, 在第一计米轮的外圆上设有摩擦层, 在安装板上固定有导杆, 在导杆上滑动连接有滑板, 在滑板上固定有第二轴承座, 在第二轴承座内转动安装有第二计米轮轴, 在第二计米轮轴上固定有第二计米轮, 第二计米轮与第一计米轮配合, 在导杆的顶端部固定有上下两块固定板, 在固定板上安装有推杆。本实用新型具有结构简单、使用稳定可靠等优点。



1. 一种成圈包膜一体机的计米轮机构,其特征是:在安装板(1)上固定有第一轴承座(2),在第一轴承座(2)内转动安装有第一计米轮轴,在第一计米轮轴上固定有第一计米轮(3),在第一计米轮(3)的外圆上设有摩擦层(11),在安装板(1)上固定有导杆(4),在导杆(4)上滑动连接有滑板(5),在滑板(5)上固定有第二轴承座(6),在第二轴承座(6)内转动安装有第二计米轮轴,在第二计米轮轴上固定有第二计米轮(7),第二计米轮(7)与第一计米轮(3)配合,在导杆(4)的顶端部固定有上下两块固定板(8),在固定板(8)上螺接有外螺纹推杆(9)。

2. 如权利要求1所述的成圈包膜一体机的计米轮机构,其特征是:所述第二计米轮(7)的外径与第一计米轮(3)的外径相等。

3. 如权利要求1所述的成圈包膜一体机的计米轮机构,其特征是:在安装板(1)的底端部固定有安装底座(10),在安装底座(10)上开设有固定孔。

## 成圈包膜一体机的计米轮机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种成圈包膜一体机的机构,本实用新型尤其是涉及一种成圈包膜一体机的计米轮机构。

### 背景技术

[0002] 目前,一般采用成圈包膜一体机进行电缆生产,而计米轮机构是成圈包膜一体机中的一个主要机构。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种结构简单、使用稳定可靠的成圈包膜一体机的计米轮机构。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案,所述成圈包膜一体机的计米轮机构,在安装板上固定有第一轴承座,在第一轴承座内转动安装有第一计米轮轴,在第一计米轮轴上固定有第一计米轮,在第一计米轮的外圆上设有摩擦层,在安装板上固定有导杆,在导杆上滑动连接有滑板,在滑板上固定有第二轴承座,在第二轴承座内转动安装有第二计米轮轴,在第二计米轮轴上固定有第二计米轮,第二计米轮与第一计米轮配合,在导杆的顶端部固定有上下两块固定板,在固定板上螺接有外螺纹推杆。

[0005] 所述第二计米轮的外径与第一计米轮的外径相等。

[0006] 在安装板的底端部固定有安装底座,在安装底座上开设有固定孔。

[0007] 本实用新型具有结构简单、使用稳定可靠等优点。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视图。

[0009] 图2是本实用新型的左视图。

[0010] 图3是本实用新型的俯视图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 该成圈包膜一体机的计米轮机构,在安装板1上固定有第一轴承座2,在第一轴承座2内转动安装有第一计米轮轴,在第一计米轮轴上固定有第一计米轮3,在第一计米轮3的外圆上设有摩擦层11,在安装板1上固定有导杆4,在导杆4上滑动连接有滑板5,在滑板5上固定有第二轴承座6,在第二轴承座6内转动安装有第二计米轮轴,在第二计米轮轴上固定有第二计米轮7,第二计米轮7与第一计米轮3配合,在导杆4的顶端部固定有上下两块固定板8,在固定板8上螺接有外螺纹推杆9。

[0013] 所述第二计米轮7的外径与第一计米轮3的外径相等。

[0014] 在安装板1的底端部固定有安装底座10,在安装底座10上开设有固定孔。

[0015] 工作时,第二计米轮 7 可以在推杆 9 的推动下上下运动,逐渐靠近或者远离第一计米轮 3,通过转动推杆 9,可以调节第二计米轮 7 与第一计米轮 3 之间的距离,达到合适的摩擦力。

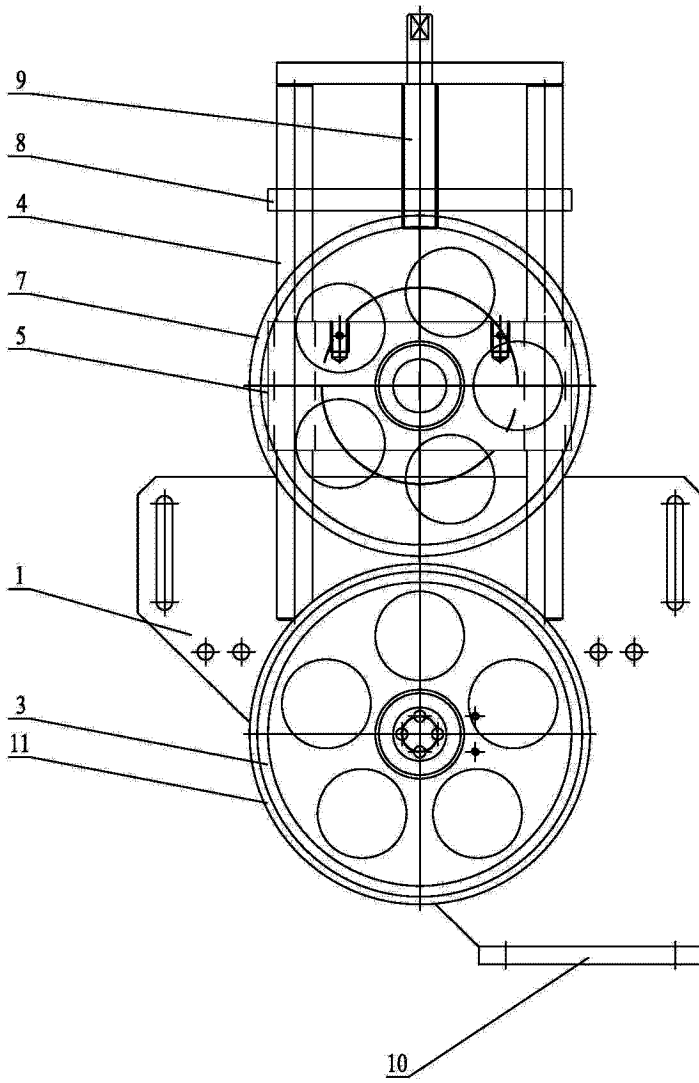


图 1

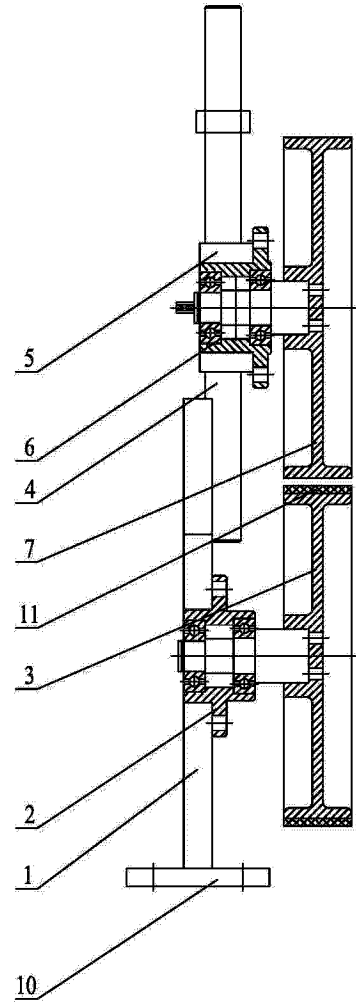


图 2

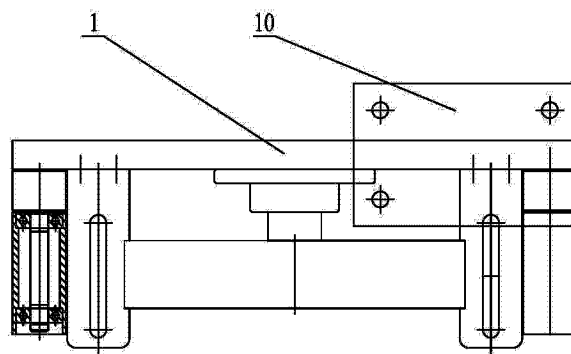


图 3