



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204288948 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420815849. X

(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.  
H01B 13/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

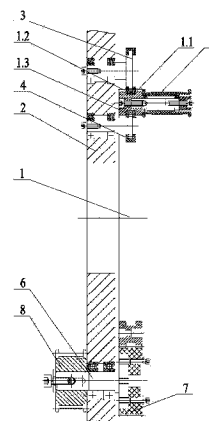
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

成圈包膜一体机的 C 型环

(57) 摘要

本实用新型涉及一种成圈包膜一体机的 C 型环,在 C 型环座上转动安装有 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮,在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮之间设有 C 型环本体,C 型环本体能在外力的驱动下并在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮组成的轨道内绕其圆心自转,在 C 型环本体的外圆上开设有外圆凹槽与外圆齿轮,在 C 型环本体的内圆上开设有内圆凹槽。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 C 型环, 在 C 型环座上转动安装有 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮, 在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮之间设有 C 型环本体(1), C 型环本体(1) 能在外力的驱动下并在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮组成的轨道内绕其圆心自转, 其特征是: 在 C 型环本体(1) 的外圆上开设有外圆凹槽(1.1) 与外圆齿轮(1.2), 在 C 型环本体(1) 的内圆上开设有内圆凹槽(1.2)。

2. 如权利要求 1 所述的成圈包膜一体机的 C 型环, 其特征是: 所述 C 型环本体(1) 对应的圆心角度素大于  $180^{\circ}$  且小于  $360^{\circ}$  。

3. 如权利要求 2 所述的成圈包膜一体机的 C 型环, 其特征是: 所述 C 型环本体(1) 对应的圆心角度素大于  $220^{\circ}$  且小于  $280^{\circ}$  。

## 成圈包膜一体机的 C 型环

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种成圈包膜一体机的部件,本实用新型尤其是涉及一种成圈包膜一体机的 C 型环。

### 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 C 型环是成圈包膜一体机中的一个主要部件。

### 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 C 型环。

[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 C 型环座,在 C 型环座上转动安装有 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮,在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮之间设有 C 型环本体, C 型环本体能在外力的驱动下并在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮组成的轨道内绕其圆心自转,在 C 型环本体的外圆上开设有外圆凹槽与外圆齿轮,在 C 型环本体的内圆上开设有内圆凹槽。

[0005] 所述 C 型环本体对应的圆心角度素大于  $180^{\circ}$  且小于  $360^{\circ}$ 。

[0006] 所述 C 型环本体对应的圆心角度素大于  $220^{\circ}$  且小于  $280^{\circ}$ 。

[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 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是图 1 的 A—A 剖视图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 该成圈包膜一体机的 C 型环,在 C 型环座 2 上转动安装有 C 型环外滚轮 3 与 C 型环内滚轮 4,在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮之间设有 C 型环本体 1, C 型环本体 1 能在外力的驱动下并在 C 型环外滚轮与 C 型环内滚轮组成的轨道内绕其圆心自转,在 C 型环本体 1 的外圆上开设有外圆凹槽 1.1 与外圆齿轮 1.2,在 C 型环本体 1 的内圆上开设有内圆凹槽 1.3。

[0012] 所述 C 型环本体 1 对应的圆心角度素大于  $180^{\circ}$  且小于  $360^{\circ}$ 。

[0013] 所述 C 型环本体 1 对应的圆心角度素大于  $220^{\circ}$  且小于  $280^{\circ}$ 。

[0014] 使用时,在 C 型环本体 1 上安装 C 型环滚轮 5,在 C 型环座 2 上转动安装有齿轮主轴 6,齿轮主轴 6 的一端固定有驱动齿轮 7,齿轮主轴 6 的另一端固定有驱动带轮 8,驱动齿轮 6 与 C 型环本体 1 的外圆齿轮 1.2 配合, C 型环本体 1 在驱动齿轮 7 的作用下绕其圆心

自转。

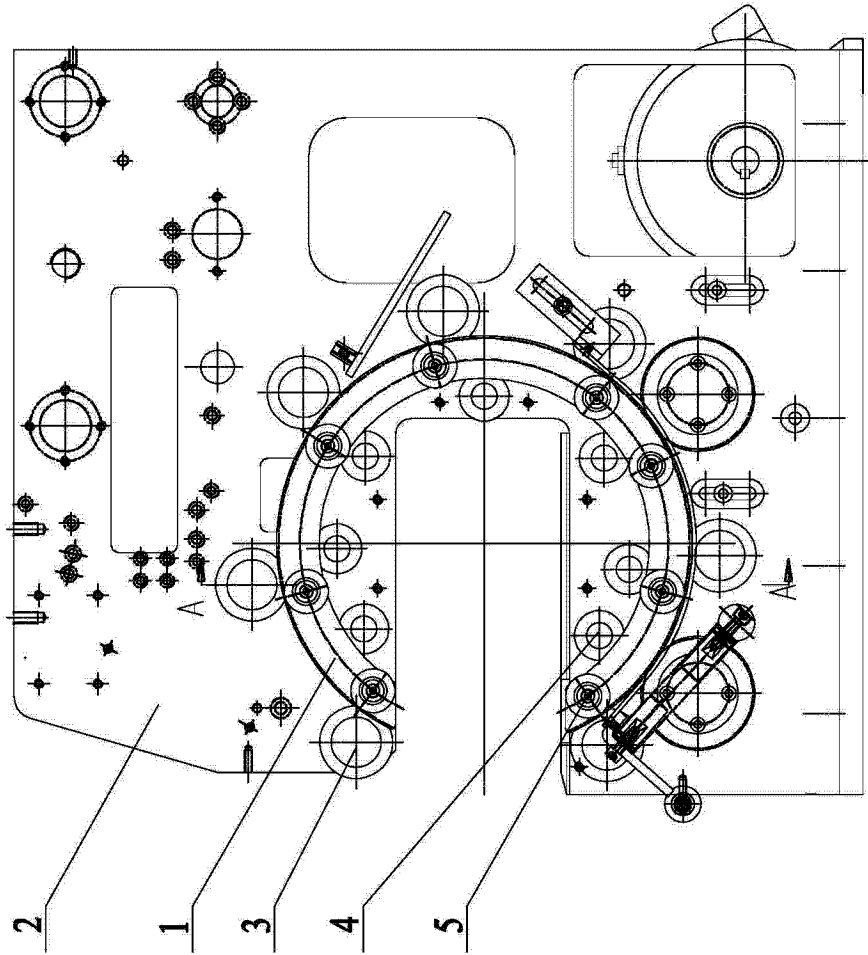


图 1

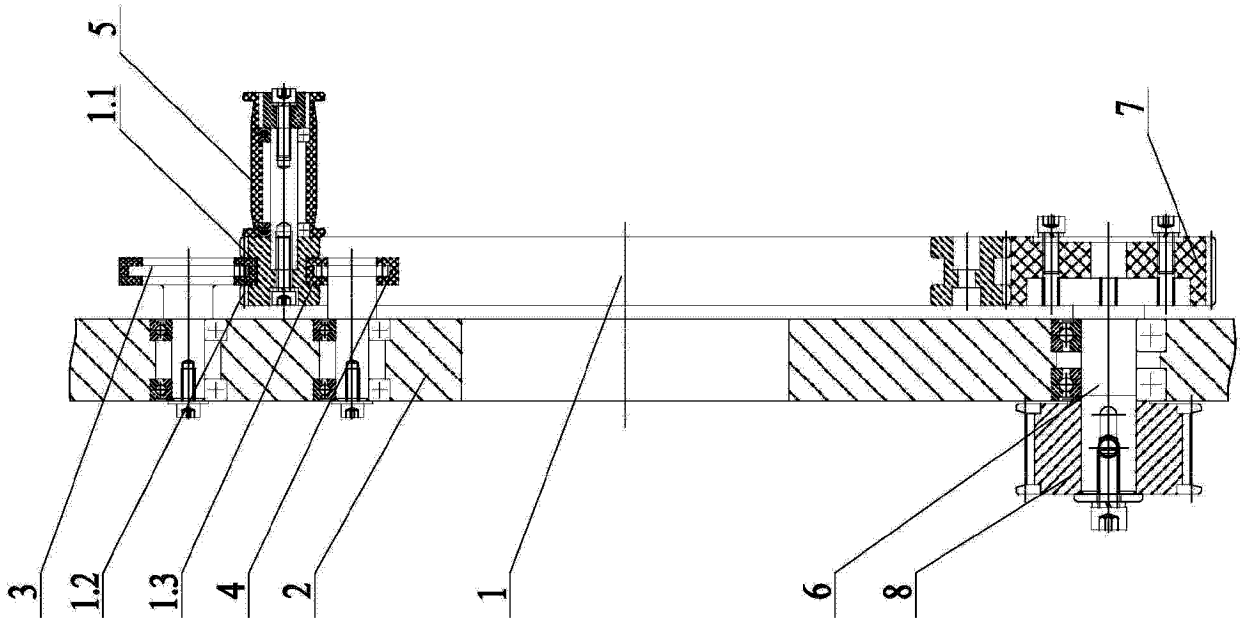


图 2