

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201634271 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020178306. 3

(22) 申请日 2010. 04. 23

(73) 专利权人 马运良

地址 221600 江苏省徐州市沛县古楼小区
42 号楼 3 单元 501 室

(72) 发明人 马运良

(51) Int. Cl.

B65H 54/20 (2006. 01)

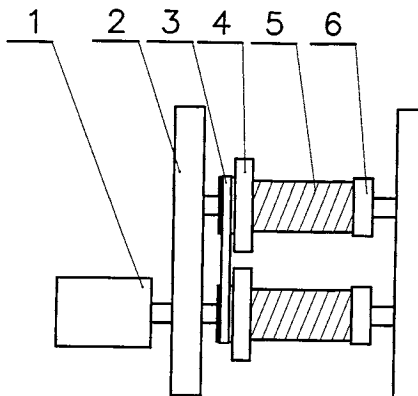
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多卷辊并丝机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多卷辊并丝机, 该并丝机有一个固定架; 该固定架上分别对应设置有多个顶尖轴和带有转轴的法兰, 该法兰和顶尖轴之间可以固定连接转动绕线的卷线辊; 其中一个法兰的转轴与电机连接, 法兰的转轴之间通过传动带连接; 该多卷辊并丝机结构简单, 能够使一个电动机带动多个卷线辊同时工作, 大大提高了绕线速度, 提高了工作效率。



1. 一种多卷辊并丝机,包括电机(1)、固定架(2)和传动带(3);该并丝机有一个安装卷线辊(5)的固定架(2);该固定架(2)上分别对应设置有多个顶尖轴(6)和带有转轴的法兰(4),该法兰(4)和顶尖轴(6)之间可以固定连接转动绕线的卷线辊(5);其中一个法兰(4)与电机(1)连接,其特征是:法兰(4)的转轴之间通过传动带(3)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多卷辊并丝机,其特征是:法兰(4)和顶尖轴(6)的个数分别为2个-30个。

多卷辊并丝机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绕编织线用的并丝机,尤其是一种可以多个卷辊同时工作的多卷辊并丝机。

背景技术

[0002] 目前,传统的并丝机大多是一个电机带动一个绕线辊进行绕线并丝工作,但是当需要提高工效时,这种传统的绕线方式很难满足人们的需求,严重影响工作效率。

实用新型内容

[0003] 为了解决传统的并丝机并丝效率低的问题,本实用新型提出了一种多卷辊并丝机,该并丝机结构简单,能够使一个电动机带动多个卷线辊同时工作,大大提高了绕线速度,提高了工作效率。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该多卷辊并丝机包括电机、固定架和传动带;该并丝机有一个安装卷线辊的固定架;该固定架上分别对应设置有多个顶尖轴和带有转轴的法兰,该法兰和顶尖轴之间可以固定连接转动绕线的卷线辊;其中一个法兰的转轴与电机连接,法兰的转轴之间通过传动带连接;当电机工作时,会带动多个卷线辊同时转动绕线,提高了工效。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该多卷辊并丝机结构简单,能够使一个电动机带动多个卷线辊同时工作,大大提高了绕线速度,提高了工作效率。

附图说明

[0006] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 附图 1 为该多卷辊并丝机的实施例结构示意图。

[0008] 图中,1. 电机,2. 固定架,3. 传动带,4. 法兰,5. 卷线辊,6. 顶尖轴。

具体实施方式

[0009] 在附图 1 中,该多卷辊并丝机包括电机 1、固定架 2 和传动带 3;该并丝机有一个安装卷线辊 5 的固定架 2;该固定架 2 上分别对应设置有多个顶尖轴 6 和带有转轴的法兰 4,该法兰 4 和顶尖轴 6 之间可以固定连接转动绕线的卷线辊 5;其中一个法兰 4 的转轴与电机 1 连接,法兰 4 的转轴之间通过传动带 3 连接;当电机 1 工作时,会带动多个卷线辊 5 同时转动绕线,提高了工效。

[0010] 在图中,根据工作要求,法兰 4 和顶尖轴 6 的个数分别为 2 个-30 个。

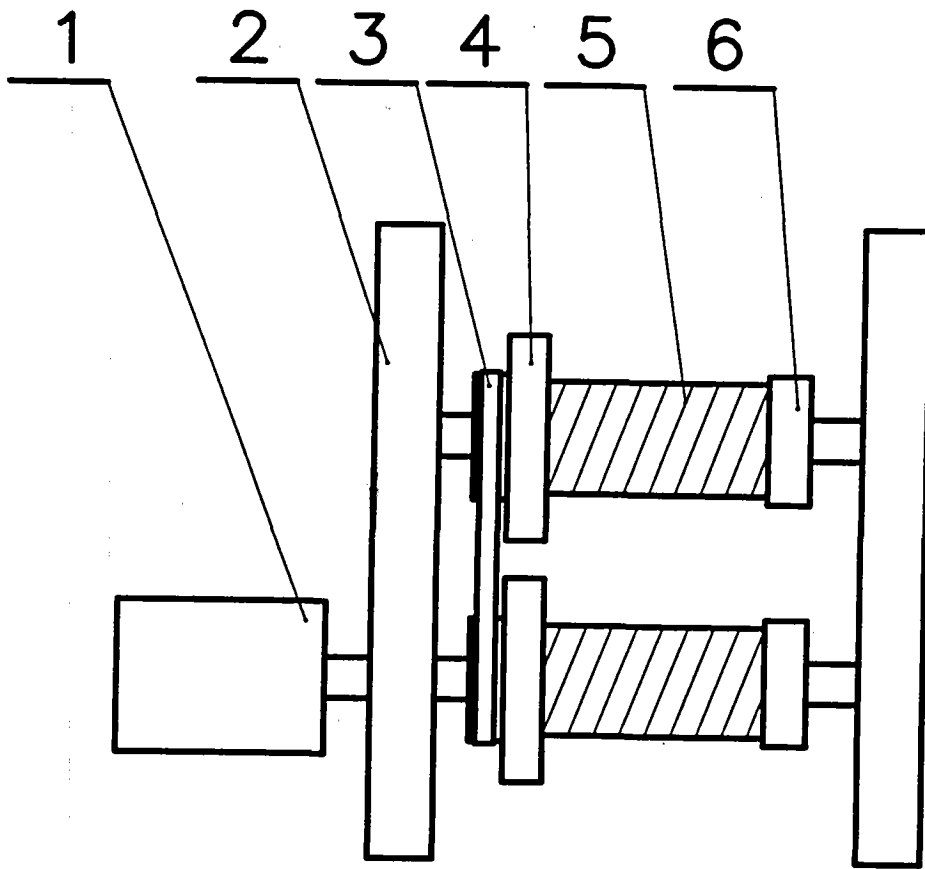


图 1