



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102864575 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201210151770. 7

(22) 申请日 2012. 05. 16

(71) 申请人 常州市武进五洋纺织机械有限公司

地址 213164 江苏省常州市武进高新技术开  
发区南区龙跃路 3 号

(72) 发明人 王敏其 王菡珠 胡小伟 周旭锋

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

D04B 35/14 (2006. 01)

D04B 27/10 (2006. 01)

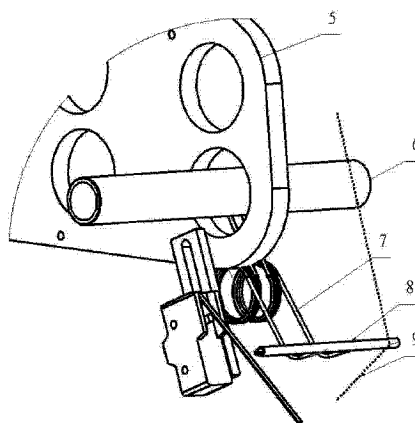
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 发明名称

带有绷纱自停装置的经编机

### (57) 摘要

本发明涉及一种经编机,尤其是一种带有绷纱自停装置的经编机,包括涨力杆,涨力杆与涨力弹簧片的一端固定连接,涨力弹簧片非固定端设置有导纱帽,导纱帽上纱线压力方向设置有行程开关的触控开关,行程开关外壁上设置有固定板,固定板与涨力杆支架固定设置,固定板上设置有调节行程开关,行程开关位置可调。本发明的带有绷纱自停装置的经编机采用接触式行程开关,使其灵敏度高,工作效率快。



1. 一种带有绷纱自停装置的经编机，包括涨力杆支架(5)和涨力杆(6)，其特征是：所述的涨力杆(6)与涨力弹簧片的一端固定连接(7)，所述的涨力弹簧片(7)非固定端设置有导纱帽(8)，所述的导纱帽(8)上纱线压力方向设置有行程开关的触控开关(4)。

2. 根据权利要求1所述的带有绷纱自停装置的经编机，其特征是：所述的行程开关(4)外壁上设置有固定板(1)，所述的固定板(1)与涨力杆支架(5)固定设置。

3. 根据权利要求1所述的带有绷纱自停装置的经编机，其特征是：所述的固定板(1)上设置有调节行程开关(4)，行程开关位置可调。

## 带有绷纱自停装置的经编机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种经编机,尤其是一种带有绷纱自停装置的经编机。

### 背景技术

[0002] 在经编机上,纱线的走向是很重要的环节之一,在设计过程中要保证纱路的顺畅。因此,在过纱时要通过过纱杆、涨力杆等装置来改变纱线的走向。当然,在喂纱过程中,纱线会产生巨大的涨力,如果涨力过大,将会把纱线拉断,出现绷纱状况。绷纱会带来一系列问题,使生产效率降低,劳动成本增加等。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种带有绷纱自停装置的经编机,解决现有经编机如果涨力过大,将会把纱线拉断,出现绷纱的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种带有绷纱自停装置的经编机,包括涨力杆,涨力杆与涨力弹簧片的一端固定连接,涨力弹簧片非固定端设置有导纱帽,导纱帽上纱线压力方向设置有行程开关的触控开关。

[0005] 为了能够适应各种型号的经编机,行程开关外壁上设置有固定板,固定板与涨力杆支架固定设置,固定板上设置有调节行程开关,行程开关位置可调。

[0006] 本发明的有益效果是,本发明的带有绷纱自停装置的经编机采用接触式行程开关,使其灵敏度高,工作效率快。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0008] 图 1 是行程开关的结构示意图。

[0009] 图 2 为本发明的结构示意图。

[0010] 图中 1. 固定板,2. 接触垫铁,3. 接触垫块,4. 行程开关,5. 涨力杆支架,6. 涨力杆,7. 涨力弹簧片,8. 导纱帽,9. 纱线。

### 具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0012] 如图 1 和图 2 所示的一种带有绷纱自停装置的经编机,一种带有绷纱自停装置的经编机,包括涨力杆 6,涨力杆 6 与涨力弹簧片 7 的一端固定连接,涨力弹簧片 7 非固定端设置有导纱帽 8,导纱帽 8 上纱线压力方向设置有行程开关的触控开关 4,行程开关 4 上铰接有接触垫铁 2,行程开关 4 与接触垫铁 2 之间设置有用以切断电源的接触垫块 3,接触垫铁 2 与接触垫块 3 之间具有间隙。

[0013] 为了能够适应各种型号的经编机,行程开关 4 外壁上设置有固定板 1,固定板 1 与

涨力杆支架 5 固定设置,固定板 1 上设置有调节行程开关 4,行程开关 4 位置可调。

[0014] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

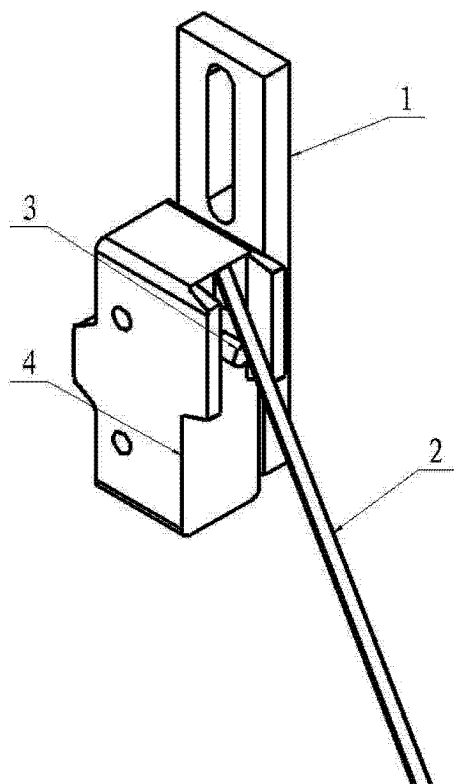


图 1

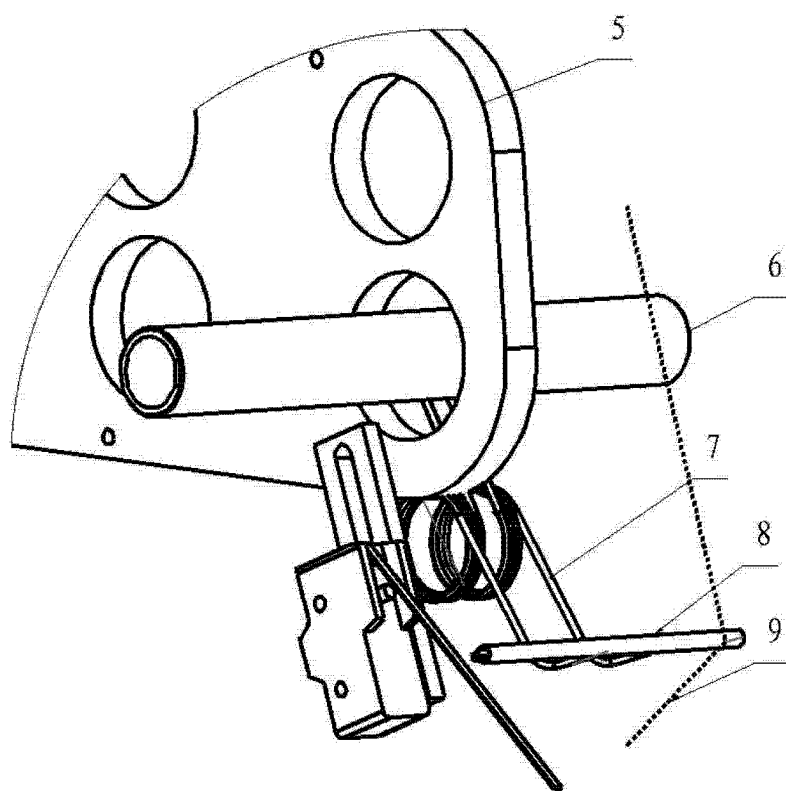


图 2