



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105059594 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201510486216. 8

(22) 申请日 2015. 08. 11

(71) 申请人 张宇涵

地址 210012 江苏省南京市花神大道 23 号  
斯威特大厦

(72) 发明人 张宇涵

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司  
32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

B65B 33/02(2006. 01)

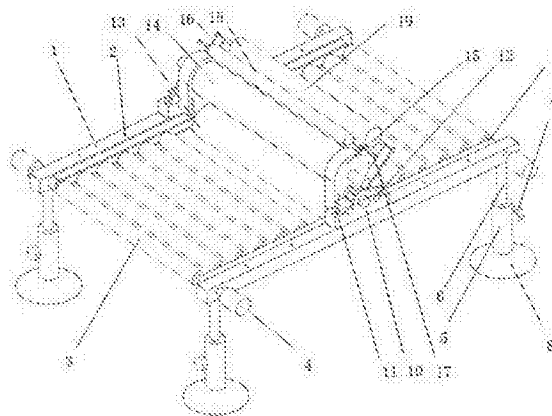
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 发明名称

一种可调贴膜机

### (57) 摘要

一种可调贴膜机, 本发明侧支架之间有传动辊, 传动辊内有一个主传动辊, 传动辊两端固定在侧支架之间, 最外侧的传动辊的转轴与对应电机的转轴相连, 电机在侧支架外侧, 传动带套装在对应一排传动辊的转轴上, 主传动辊上有压辊, 压辊两端的转轴固定有固定架, 固定支架固定在侧支架上, 固定支架与固定架相连, 固定支架上有半球形固定机构, 半球形固定机构上有插槽, 主可调支架倾斜插装在一个插槽内, 第二导向辊两端转轴固定在主可调支架的端部, 主可调支架中部通过连接螺栓与侧可调支架一端相连, 第一导向辊两端转轴固定在侧可调支架的端部。本发明贴膜机设计有位置可调的支架, 可根据需要对加工辊的位置进行相应的调整, 以达到生产目的。



1. 一种可调贴膜机,包括侧支架(1)、传动辊(3)、电机(4)、底部支架、传动带(9)、固定支架(10)、固定件(11)、定位件(12)、主传动辊(13)、压辊(14)、固定架(15)、主可调支架(16)、侧可调支架(17)、第一导向辊(18)和第二导向辊(19),其特征在于:所述侧支架(1)之间有传动辊(3),所述传动辊(3)内有一个主传动辊(13),所述传动辊(3)两端通过转轴固定在侧支架(1)之间,最外侧的传动辊(3)的转轴与对应电机(4)的转轴相连,所述电机(4)在侧支架(1)外侧,所述传动带(9)套装在对应一排传动辊(3)的转轴上,所述侧支架(1)两端的下方均有底部支架,所述主传动辊(13)上有压辊(14),所述压辊(14)两端的转轴固定有固定架(15),所述固定架(15)下方有2排通孔,所述侧支架(1)上有一排定位孔(2),所述固定支架(10)通过固定件(11)固定在侧支架(1)上,所述固定支架(10)通过定位件(12)穿过固定架(15)下方的通孔与固定架(15)相连,所述固定支架(10)上有半球形固定机构,所述半球形固定机构上有插槽,各插槽之间角度相同,所述主可调支架(16)倾斜插装在一个插槽内,所述第二导向辊(19)两端转轴固定在主可调支架(16)的端部,所述主可调支架(16)中部通过连接螺栓与侧可调支架(17)一端相连,所述第一导向辊(18)两端转轴固定在侧可调支架(17)的端部。

2. 根据权利要求1所述的一种可调贴膜机,其特征在于:所述底部支架为可调支撑架。

3. 根据权利要求2所述的一种可调贴膜机,其特征在于:所述可调支撑架包括插杆(5)、插接柱(6)和调节件(7),所述插杆(5)插装在插接柱(6)内,所述插接柱(6)一侧有调节件(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调贴膜机,其特征在于:所述插接柱(6)底部有减震垫(8)。

## 一种可调贴膜机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及贴膜机领域,特别是涉及一种可调贴膜机。

[0002]

### 背景技术

[0003] 贴膜机是专门用于电子/通讯/半导体等行业贴保护膜及防暴膜的机器,可确保无气泡无擦痕贴膜,由于现在物件贴膜的种类非常繁多,而传统贴膜机由于支架固定,所能贴膜的物件往往非常有限,为了需要设计一种可调贴膜机用来根据需要进行调整。

[0004]

### 发明内容

[0005] 针对以上问题,本发明提供一种可调贴膜机,该贴膜机设计有位置可调的支架,可根据需要对加工辊的位置进行相应的调整,以达到生产目的,为达此目的,本发明提供一种可调贴膜机,包括侧支架、传动辊、电机、底部支架、传动带、固定支架、固定件、定位件、主传动辊、压辊、固定架、主可调支架、侧可调支架、第一导向辊和第二导向辊,所述侧支架之间有传动辊,所述传动辊内有一个主传动辊,所述传动辊两端通过转轴固定在侧支架之间,最外侧的传动辊的转轴与对应电机的转轴相连,所述电机在侧支架外侧,所述传动带套装在对应一排传动辊的转轴上,所述侧支架两端的下方均有底部支架,所述主传动辊上有压辊,所述压辊两端的转轴固定有固定架,所述固定架下方有 2 排通孔,所述侧支架上有一排定位孔,所述固定支架通过固定件固定在侧支架上,所述固定支架通过定位件穿过固定架下方的通孔与固定架相连,所述固定支架上有半球形固定机构,所述半球形固定机构上有插槽,各插槽之间角度相同,所述主可调支架倾斜插装在一个插槽内,所述第二导向辊两端转轴固定在主可调支架的端部,所述主可调支架中部通过连接螺栓与侧可调支架一端相连,所述第一导向辊两端转轴固定在侧可调支架的端部。

[0006] 本发明的进一步改进,所述底部支架为可调支撑架,所述可调支撑架包括插杆、插接柱和调节件,所述插杆插装在插接柱内,所述插接柱一侧有调节件,本申请支撑架可设计为可调式,从而可根据需要对其高度进行相应的调整。

[0007] 本发明的进一步改进,所述插接柱底部有减震垫,本发明可在底部减震垫,通过减震垫可减低工作中的噪音。

[0008] 本发明提供一种可调贴膜机,该贴膜机除了覆膜机构位置可以根据需要进行改变外,固定支架上设计有半球形固定机构,半球形固定机构上有插槽,可根据需要将主可调支架插装在不同的插槽内,再根据需要调节相应支架的角度,实现相应转动辊的位置调节。

[0009]

### 附图说明

[0010] 图 1 为本发明整体示意图;

图示说明：

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 1、侧支架；    | 2、定位孔；    | 3、传动辊；    |
| 4、电机；     | 5、插接柱；    | 6、插接支架；   |
| 7、调节件；    | 8、减震垫；    | 9、传动带；    |
| 10、固定支架；  | 11、固定件；   | 12、定位件；   |
| 13、主传动辊；  | 14、压辊；    | 15、固定架；   |
| 16、主可调支架； | 17、侧可调支架； | 18、第一导向辊； |
| 19、第二导向辊。 |           |           |

[0011]

### 具体实施方式

[0012] 以下结合附图和实施例对发明做详细的说明：

本发明提供一种可调贴膜机，该贴膜机设计有位置可调的支架，可根据需要对加工辊的位置进行相应的调整，以达到生产目的。

[0013] 作为本发明一种实施例，本发明提供一种可调贴膜机，包括侧支架 1、传动辊 3、电机 4、底部支架、传动带 9、固定支架 10、固定件 11、定位件 12、主传动辊 13、压辊 14、固定架 15、主可调支架 16、侧可调支架 17、第一导向辊 18 和第二导向辊 19，所述侧支架 1 之间有传动辊 3，所述传动辊 3 内有一个主传动辊 13，所述传动辊 3 两端通过转轴固定在侧支架 1 之间，最外侧的传动辊 3 的转轴与对应电机 4 的转轴相连，所述电机 4 在侧支架 1 外侧，所述传动带 9 套装在对应一排传动辊 3 的转轴上，所述侧支架 1 两端的下方均有底部支架，所述主传动辊 13 上有压辊 14，所述压辊 14 两端的转轴固定有固定架 15，所述固定架 15 下方有 2 排通孔，所述侧支架 1 上有一排定位孔 2，所述固定支架 10 通过固定件 11 固定在侧支架 1 上，所述固定支架 10 通过定位件 12 穿过固定架 15 下方的通孔与固定架 15 相连，所述固定支架 10 上有半球形固定机构，所述半球形固定机构上有插槽，各插槽之间角度相同，所述主可调支架 16 倾斜插装在一个插槽内，所述第二导向辊 19 两端转轴固定在主可调支架 16 的端部，所述主可调支架 16 中部通过连接螺栓与侧可调支架 17 一端相连，所述第一导向辊 18 两端转轴固定在侧可调支架 17 的端部。

[0014] 作为本发明一种最佳具体实施例，本发明提供如图 1 所示的一种可调贴膜机，包括侧支架 1、传动辊 3、电机 4、底部支架、传动带 9、固定支架 10、固定件 11、定位件 12、主传动辊 13、压辊 14、固定架 15、主可调支架 16、侧可调支架 17、第一导向辊 18 和第二导向辊 19，所述侧支架 1 之间有传动辊 3，所述传动辊 3 内有一个主传动辊 13，所述传动辊 3 两端通过转轴固定在侧支架 1 之间，最外侧的传动辊 3 的转轴与对应电机 4 的转轴相连，所述电机 4 在侧支架 1 外侧，所述传动带 9 套装在对应一排传动辊 3 的转轴上，所述侧支架 1 两端的下方均有底部支架，所述底部支架为可调支撑架，所述可调支撑架包括插杆 5、插接柱 6 和调节件 7，所述插杆 5 插装在插接柱 6 内，所述插接柱 6 一侧有调节件 7，本申请支撑架可设计为可调式，从而可根据需要对其高度进行相应的调整，所述插接柱 6 底部有减震垫 8，本发明可在底部减震垫，通过减震垫可减低工作中的噪音，所述主传动辊 13 上有压辊 14，所述压辊 14 两端的转轴固定有固定架 15，所述固定架 15 下方有 2 排通孔，所述侧支架 1 上有一排定位孔 2，所述固定支架 10 通过固定件 11 固定在侧支架 1 上，所述固定支架 10 通过

定位件 12 穿过固定架 15 下方的通孔与固定架 15 相连,所述固定支架 10 上有半球形固定机构,所述半球形固定机构上有插槽,各插槽之间角度相同,所述主可调支架 16 倾斜插装在一个插槽内,所述第二导向辊 19 两端转轴固定在主可调支架 16 的端部,所述主可调支架 16 中部通过连接螺栓与侧可调支架 17 一端相连,所述第一导向辊 18 两端转轴固定在侧可调支架 17 的端部。

[0015] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非是对本发明作任何其他形式的限制,而依据本发明的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本发明所要求保护的围。

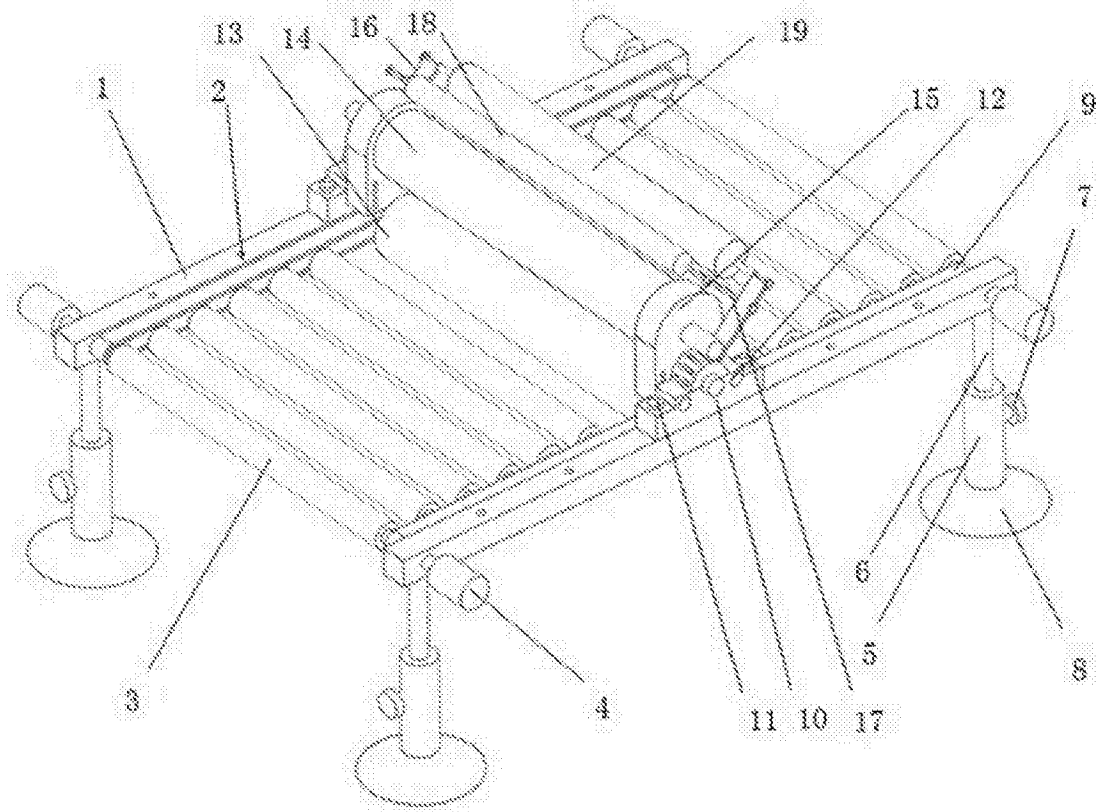


图 1