



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109850552 B

(45) 授权公告日 2021.01.05

(21) 申请号 201811616639.7

审查员 詹沛

(22) 申请日 2018.12.28

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 109850552 A

(43) 申请公布日 2019.06.07

(73) 专利权人 扬州瑞恩电器设备有限公司

地址 225800 江苏省扬州市宝应县金宝西路98号

(72) 发明人 李秀利

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普通合伙) 32233

代理人 万花

(51) Int. Cl.

B65G 47/88 (2006.01)

B65G 47/74 (2006.01)

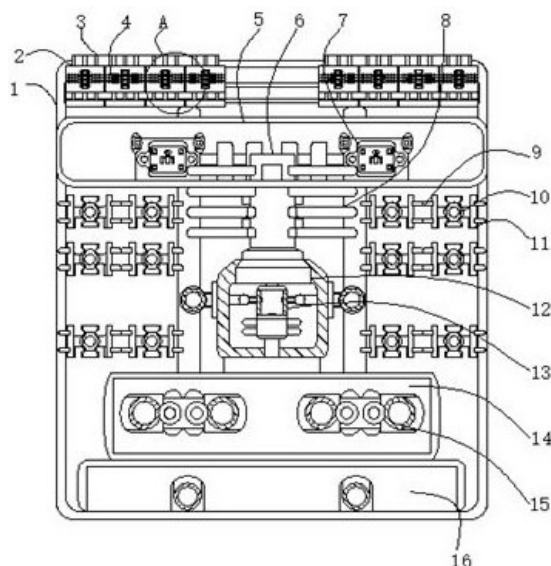
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54) 发明名称

一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置

(57) 摘要

本发明涉及一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,包括主体和挡板,所述主体的内部顶端安装有框架板,且主体与框架板之间为固定连接,所述框架板的顶端连接有进料口,且框架板与进料口之间为固定连接。本发明的有益效果是:通过拧动收集机构和处理机构之间的螺栓柱,从而能够打开收集机构的内部,且能够对收集机构和处理机构之间的电热膜产品进行堵塞处理,从而能够预防收集机构和处理机构之间发生堵塞磨损,且能够对收集机构和处理机构之间的电热膜产品进行收集,从而能够将分类之后的电热膜产品进行处理,且能够对收集机构和处理机构的内部增加保护设备,从而能够降低收集机构和处理机构之间的产品磨损。



1. 一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,包括主体(1)和挡板(6),其特征在于:所述主体(1)的内部顶端安装有框架板(2),且主体(1)与框架板(2)之间为固定连接,所述框架板(2)的顶端连接有进料口(3),且框架板(2)与进料口(3)之间为固定连接,所述框架板(2)的内部焊接有支撑杆(4),且支撑杆(4)的中部安装有增滑轮(17),并且支撑杆(4)与增滑轮(17)之间为活动连接,所述框架板(2)的底端设置有分料板(5),且框架板(2)与分料板(5)之间中心线相交,所述挡板(6)安装于分料板(5)的内部底端,所述分料板(5)靠近挡板(6)的一侧连接有滑板(7),所述分料板(5)的底端中部连接有分离机构(8),且分料板(5)的内部内壁与分离机构(8)的内部内壁之间紧密贴合,所述分料板(5)靠近分离机构(8)的一端安装有活动架(11),且主体(1)的内部内壁与活动架(11)的内部内壁之间紧密贴合,所述活动架(11)的中部固定有活动板(9),所述活动架(11)靠近的活动板(9)一侧设置有漏板(10),且漏板(10)与活动架(11)之间为固定连接,所述分离机构(8)的底部连接有固定盒(12),且分离机构(8)与固定盒(12)之间为垂直结构,所述固定盒(12)的内部设置有电机(13),且固定盒(12)的内部内壁与电机(13)的内部内壁之间紧密贴合,所述固定盒(12)的底端安装有收集机构(14),且固定盒(12)与收集机构(14)之间为活动连接,所述收集机构(14)的底端连接有处理机构(16),且主体(1)与处理机构(16)之间为固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述处理机构(16)靠近收集机构(14)的中部一侧设置有螺栓柱(15),且收集机构(14)与螺栓柱(15)之间为螺纹连接,并且收集机构(14)通过螺栓柱(15)与处理机构(16)构成拆卸结构。

3. 根据权利要求1所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述框架板(2)与支撑杆(4)之间为固定连接,且框架板(2)通过支撑杆(4)与增滑轮(17)构成旋转结构。

4. 根据权利要求1所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述活动板(9)与漏板(10)之间为焊接连接,且主体(1)通过活动板(9)与漏板(10)构成升降结构。

5. 根据权利要求1所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述分离机构(8)包括固定架(801)、分离转轮(802)、支架(803)、连接杆(804)、主轴盘(805)和分离杆(806),所述分离机构(8)的内部中部连接有主轴盘(805),且分离机构(8)与主轴盘(805)之间为活动连接,所述主轴盘(805)的上下两侧连接有支架(803),且支架(803)的内部内壁与主轴盘(805)的内部内部之间紧密贴合,所述分离机构(8)靠近主轴盘(805)的一端安装有连接杆(804),且连接杆(804)与主轴盘(805)之间为活动连接,所述主轴盘(805)靠近连接杆(804)的一侧固定有分离转轮(802),且分离转轮(802)与支架(803)之间为活动连接,所述分离转轮(802)的上下两侧设置有固定架(801)。

6. 根据权利要求5所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述固定架(801)与分离转轮(802)之间为活动连接,且固定架(801)通过分离转轮(802)与主轴盘(805)构成传动结构。

7. 根据权利要求6所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述收集机构(14)包括弹簧柱(1401)、橡皮板(1402)、撑杆(1403)、转轮(1404)和传送带(1405),所述收集机构(14)的内部中部连接有传送带(1405),所述收集机构(14)靠近

传送带(1405)的一侧安装有转轮(1404),且转轮(1404)与传送带(1405)之间为活动连接,所述转轮(1404)的上下两侧固定有撑杆(1403),所述传送带(1405)靠近收集机构(14)的内部一侧安装有弹簧柱(1401),且收集机构(14)与弹簧柱(1401)之间为固定连接,所述收集机构(14)靠近弹簧柱(1401)的一侧设置有橡皮板(1402)。

8.根据权利要求7所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述弹簧柱(1401)与橡皮板(1402)之间为固定连接,且收集机构(14)通过弹簧柱(1401)与橡皮板(1402)构成为弹性结构。

9.根据权利要求8所述的一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,其特征在于:所述处理机构(16)包括卡合板(1601)、收集盒(1602)和滑动块(1603),所述处理机构(16)的内部中部连接有收集盒(1602),且处理机构(16)的内部内壁与收集盒(1602)的内部内壁之间紧密贴合,所述处理机构(16)靠近收集盒(1602)的一侧设置有卡合板(1601),且卡合板(1601)与收集盒(1602)之间为固定连接,所述卡合板(1601)靠近收集盒(1602)的底端一端连接有滑动块(1603),且收集盒(1602)与滑动块(1603)之间为固定连接,并且卡合板(1601)通过收集盒(1602)与滑动块(1603)构成为滑动结构。

一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电热膜传送装置技术领域,具体为一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置。

背景技术

[0002] 电热膜具有不耗水、节能、节地、省材、环保、任意开关调节、便于分户计量等优点、符合低碳方向,且电热膜分为高温、低温电热膜。高温电热膜一般用于电子电器、军事等,如今科技生产的电热膜。电热膜供暖系统是区别于以散热器、空调、暖气片为代表的点式供暖系统、以发热电缆为代表的线式供暖系统,在面式供暖领域采用现代宇航技术研发的低碳供暖高科技产品,但是电热膜进行生产传送收集时容易发生表面磨损,因此需要对电热膜的传送进行改良。

[0003] 在中国发明申请公布号CN104339886A--传送装置-申请公开,本发明的方式的传送装置,也可以是还具备供送托盘,所述供送托盘配置于所述排出托盘的下方,对所述传送部所传送的片材进行支撑,所述第一托盘以及所述第二位置的所述第二托盘也可以将所述供送托盘的上侧沿所述宽度方向进行覆盖,但是进行传送物品时,内部容易发生脱落,且物品容易堆积挤压。市场上的电热膜传送装置,内部传送难以维修保养,且电热膜产品容易堵塞在内部机构中,从而容易造成内部传送卡扣问题,且影响电热膜的生产效率,并且传送中脱落的电热膜产品没有进行具体的处理,从而造成电热膜表面磨损严重,且没有对没有电热膜产品进行传送分类,从而增加工作人员的工作量,且容易造成不同种类的电热膜之间磨损严重的问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,以解决上述背景技术中提出的市场上的电热膜传送装置,部传送难以维修保养,且电热膜产品容易堵塞在内部机构中,从而容易造成内部传送卡扣问题,且影响电热膜的生产效率,并且传送中脱落的电热膜产品没有进行具体的处理,从而造成电热膜表面磨损严重,且没有对没有电热膜产品进行传送分类,从而增加工作人员的工作量,且容易造成不同种类的电热膜之间磨损严重的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,包括主体和挡板,所述主体的内部顶端安装有框架板,且主体与框架板之间为固定连接,所述框架板的顶端连接有进料口,且框架板与进料口之间为固定连接,所述框架板的内部焊接有支撑杆,且支撑杆的中部安装有增滑轮,并且支撑杆与增滑轮之间为活动连接,所述框架板的底端设置有分料板,且框架板与分料板之间中心线相交,所述挡板安装于分料板的内部底端,所述分料板靠近挡板的一侧连接有滑板,所述分料板的底端中部连接有分离机构,且分料板的内部内壁与分离机构的内部内壁之间紧密贴合,所述分料板靠近分离机构的一端安装有活动架,且主体的内部内壁与活动架的内部内壁之间紧密贴

合,所述活动架的中部固定有活动板,所述活动架靠近的活动板一侧设置有漏板,且漏板与活动架之间为固定连接,所述分离机构的底部连接有固定盒,且分离机构与固定盒之间为垂直结构,所述固定盒的内部设置有电机,且固定盒的内部内壁与电机的内部内壁之间紧密贴合,所述固定盒的底端安装有收集机构,且固定盒与收集机构之间为活动连接,所述收集机构的底端连接有处理机构,且主体与处理机构之间为固定连接。

[0006] 优选的,所述处理机构靠近收集机构的中部一侧设置有螺栓柱,且收集机构与螺栓柱之间为螺纹连接,并且收集机构通过螺栓柱与处理机构构成为拆卸结构。

[0007] 优选的,所述框架板与支撑杆之间为固定连接,且框架板通过支撑杆与增滑轮构成为旋转结构。

[0008] 优选的,所述活动板与漏板之间为焊接连接,且主体通过活动板与漏板构成为升降结构。

[0009] 优选的,所述分离机构包括固定架、转轮、支架、连接杆、主轴盘和分离杆,所述分离机构的内部中部连接有主轴盘,且分离机构与主轴盘之间为活动连接,所述主轴盘的上下两侧连接有支架,且支架的内部内壁与主轴盘的内部内部之间紧密贴合,所述分离机构靠近主轴盘的一端安装有连接杆,且连接杆与主轴盘之间为活动连接,所述主轴盘靠近连接杆的一侧固定有转轮,且转轮与支架之间为活动连接,所述转轮的上下两侧设置有固定架。

[0010] 优选的,所述固定架与转轮之间为活动连接,且固定架通过转轮与主轴盘构成为传动结构。

[0011] 优选的,所述收集机构包括弹簧柱、橡皮板、撑杆、分离转轮和传送带,所述收集机构的内部中部连接有传送带,所述收集机构靠近传送带的一侧安装有分离转轮,且分离转轮与传送带之间为活动连接,所述分离转轮的上下两侧固定有撑杆,所述传送带靠近收集机构的内部一侧安装有弹簧柱,且收集机构与弹簧柱之间为固定连接,所述收集机构靠近弹簧柱的一侧设置有橡皮板。

[0012] 优选的,所述弹簧柱与橡皮板之间为固定连接,且收集机构通过弹簧柱与橡皮板构成为弹性结构。

[0013] 优选的,所述处理机构包括卡合板、收集盒和滑动块,所述处理机构的内部中部连接有收集盒,且处理机构的内部内壁与收集盒的内部内壁之间紧密贴合,所述处理机构靠近收集盒的一侧设置有卡合板,且卡合板与收集盒之间为固定连接,所述卡合板靠近收集盒的底端一端连接有滑动块,且收集盒与滑动块之间为固定连接,并且卡合板通过收集盒与滑动块构成为滑动结构。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0015] 1、本发明收集机构通过螺栓柱与处理机构构成为拆卸结构,通过拧动收集机构和处理机构之间的螺栓柱,从而能够打开收集机构的内部,且能够对收集机构和处理机构之间的电热膜产品进行堵塞处理,从而能够预防收集机构和处理机构之间发生堵塞磨损,且能够对收集机构和处理机构之间的电热膜产品进行收集,从而能够将分类之后的电热膜产品进行处理,且能够对收集机构和处理机构的内部增加保护设备,从而能够降低收集机构和处理机构之间的产品磨损。

[0016] 2、本发明框架板通过支撑杆与增滑轮构成为旋转结构,且主体通过活动板与漏板

构成为升降结构,通过增滑轮在支撑杆和框架板之间的旋转运动,从而能够将进料口和主体之间的电热膜产品进行旋转收集,且能够将生产之后的电热膜产品顺着支撑杆和框架板之间的增滑轮旋转滑动,从而能够避免电热膜产品和主体之间发生摩擦,且能够降低电热膜与支撑杆和框架板之间的接触面积,从而能够降低电热膜传送进料磨损,且能够增强电热膜的表面质量,通过活动板和漏板在主体和分离机构之间的上下升降运动,从而能够将活动板和漏板产品进行上下收集,且通过活动板和漏板之间的活动架,从而能够通过漏板的大小,且能够使电热膜产品经过漏板的漏孔进行上下传送,从而能够将不同大小电热膜产品分离到活动板之间。

[0017] 3、本发明固定架通过转轮与主轴盘构成为传动结构,通过启动固定盒中的电机从而能够带动主轴盘,且能够使主轴盘的分离杆在转轮之间传动运动,从而能够使分离杆和转轮同时运动,且能够将较大的电热膜产品通过分离杆和转轮在固定架和支架之间的传动,并且能够将较大电热膜产品传动到活动板和漏板,从而能够对电热膜产品进行上下收集。

[0018] 4、本发明收集机构通过弹簧柱与橡皮板构成为弹性结构,通过收集机构和橡皮板之间的弹簧柱,从而降低电热膜之间的传送挤压,且通过分离转轮在传送带之间的活动,从而能够将传送带上电热膜产品进行左右传送,且通过收集机构和橡皮板之间的弹簧柱,从而避免电热膜产品和收集机构之间发生传送磨损。

[0019] 5、本发明卡合板通过收集盒与滑动块构成为滑动结构,通过活动收集盒从而能够使滑动块在处理机构之间进行滑动,且能够使收集盒和卡合板在处理机构之间进行滑动,从而方便工作人员对收集盒和处理机构之间的电热膜进行收集存放,且能够通过收集盒的卡合板从而能够将收集盒滑动卡合在处理机构之间。

附图说明

[0020] 图1为本发明一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置的结构示意图;

[0021] 图2为本发明一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置的分离机构结构示意图;

[0022] 图3为本发明一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置的收集机构结构示意图;

[0023] 图4为本发明一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置的处理机构结构示意图;

[0024] 图5为本发明一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置的图1中A处的放大结构示意图。

[0025] 图中:1、主体;2、框架板;3、进料口;4、支撑杆;5、分料板;6、挡板;7、滑板;8、分离机构;801、固定架;802、分离转轮;803、支架;804、连接杆;805、主轴盘;806、分离杆;9、活动板;10、漏板;11、活动架;12、固定盒;13、电机;14、收集机构;1401、弹簧柱;1402、橡皮板;1403、撑杆;1404、转轮;1405、传送带;15、螺栓柱;16、处理机构;1601、卡合板;1602、收集盒;1603、滑动块;17、增滑轮。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0027] 在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 请参阅图1-5,本发明提供一种技术方案:一种电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,包括主体1、框架板2、进料口3、支撑杆4、分料板5、挡板6、滑板7、分离机构8、固定架801、分离转轮802、支架803、连接杆804、主轴盘805、分离杆806、活动板9、漏板10、活动架11、固定盒12、电机13、收集机构14、弹簧柱1401、橡皮板1402、撑杆1403、转轮1404、传送带1405、螺栓柱15、处理机构16、卡合板1601、收集盒1602、滑动块1603和增滑轮17,主体1的内部顶端安装有框架板2,且主体1与框架板2之间为固定连接,框架板2的顶端连接有进料口3,且框架板2与进料口3之间为固定连接,框架板2的内部焊接有支撑杆4,且支撑杆4的中部安装有增滑轮17,并且支撑杆4与增滑轮17之间为活动连接,框架板2与支撑杆4之间为固定连接,且框架板2通过支撑杆4与增滑轮17构成为旋转结构,通过增滑轮17在支撑杆4和框架板2之间的旋转运动,从而能够将进料口3和主体1之间的电热膜产品进行旋转收集,且能够将生产之后的电热膜产品顺着支撑杆4和框架板2之间的增滑轮17旋转滑动,从而能够避免电热膜产品和主体1之间发生摩擦,且能够降低电热膜与支撑杆4和框架板2之间的接触面积,从而能够降低电热膜传送进料磨损,且能够增强电热膜的表面质量,框架板2的底端设置有分料板5,且框架板2与分料板5之间中心线相交,挡板6安装于分料板5的内部底端,分料板5靠近挡板6的一侧连接有滑板7,分料板5的底端中部连接有分离机构8,且分料板5的内部内壁与分离机构8的内部内壁之间紧密贴合,分料板5靠近分离机构8的一端安装有活动架11,且主体1的内部内壁与活动架11的内部内壁之间紧密贴合,活动架11的中部固定有活动板9;

[0029] 活动架11靠近的活动板9一侧设置有漏板10,且漏板10与活动架11之间为固定连接,活动板9与漏板10之间为焊接连接,且主体1通过活动板9与漏板10构成为升降结构,通过活动板9和漏板10在主体1和分离机构8之间的上下升降运动,从而能够将活动板9和漏板10产品进行上下收集,且通过活动板9和漏板10之间的活动架11,从而能够通过漏板10的大小,且能够使电热膜产品经过漏板10的漏孔进行上下传送,从而能够将不同大小电热膜产品分离到活动板9之间,分离机构8的底部连接有固定盒12,且分离机构8与固定盒12之间为垂直结构,固定盒12的内部设置有电机13,且固定盒12的内部内壁与电机13的内部内壁之间紧密贴合,固定盒12的底端安装有收集机构14,且固定盒12与收集机构14之间为活动连接,收集机构14的底端连接有处理机构16,且主体1与处理机构16之间为固定连接,处理机构16包括卡合板1601、收集盒1602和滑动块1603,处理机构16的内部中部连接有收集盒

1602,且处理机构16的内部内壁与收集盒1602的内部内壁之间紧密贴合,处理机构16靠近收集盒1602的一侧设置有卡合板1601,且卡合板1601与收集盒1602之间为固定连接,卡合板1601靠近收集盒1602的底端一端连接有滑动块1603,且收集盒1602与滑动块1603之间为固定连接,并且卡合板1601通过收集盒1602与滑动块1603构成为滑动结构,通过活动收集盒1602从而能够使滑动块1603在处理机构16之间进行滑动,且能够使收集盒1602和卡合板1601在处理机构16之间进行滑动,从而方便工作人员对收集盒1602和处理机构16之间的电热膜进行收集存放,且能够通过收集盒1602的卡合板1601从而能够将收集盒1602滑动卡合在处理机构16之间,处理机构16靠近收集机构14的中部一侧设置有螺栓柱15,且收集机构14与螺栓柱15之间为螺纹连接,并且收集机构14通过螺栓柱15与处理机构16构成为拆卸结构,通过拧动收集机构14和处理机构16之间的螺栓柱15,从而能够打开收集机构14的内部,且能够对收集机构14和处理机构16之间的电热膜产品进行堵塞处理,从而能够预防收集机构14和处理机构16之间发生堵塞磨损,且能够对收集机构14和处理机构16之间的电热膜产品进行收集,从而能够将分类之后的电热膜产品进行处理,且能够对收集机构14和处理机构16的内部增加保护设备,从而能够降低收集机构14和处理机构16之间的产品磨损;

[0030] 分离机构8包括固定架801、分离转轮802、支架803、连接杆804、主轴盘805和分离杆806,分离机构8的内部中部连接有主轴盘805,且分离机构8与主轴盘805之间为活动连接,主轴盘805的上下两侧连接有支架803,且支架803的内部内壁与主轴盘805的内部内部之间紧密贴合,分离机构8靠近主轴盘805的一端安装有连接杆804,且连接杆804与主轴盘805之间为活动连接,主轴盘805靠近连接杆804的一侧固定有分离转轮802,且分离转轮802与支架803之间为活动连接,分离转轮802的上下两侧设置有固定架801,固定架801与分离转轮802之间为活动连接,且固定架801通过分离转轮802与主轴盘805构成为传动结构,通过启动固定盒12中的电机13从而能够带动主轴盘805,且能够使主轴盘805的分离杆806在分离转轮802之间传动运动,从而能够使分离杆806和分离转轮802同时运动,且能够将较大的电热膜产品通过分离杆806和分离转轮802在固定架801和支架803之间的传动,并且能够将较大电热膜产品传动到活动板9和漏板10,从而能够对电热膜产品进行上下收集,收集机构14包括弹簧柱1401、橡皮板1402、撑杆1403、转轮1404和传送带1405,收集机构14的内部中部连接有传送带1405,收集机构14靠近传送带1405的一侧安装有转轮1404,且转轮1404与传送带1405之间为活动连接,转轮1404的上下两侧固定有撑杆1403,传送带1405靠近收集机构14的内部一侧安装有弹簧柱1401,且收集机构14与弹簧柱1401之间为固定连接,收集机构14靠近弹簧柱1401的一侧设置有橡皮板1402,弹簧柱1401与橡皮板1402之间为固定连接,且收集机构14通过弹簧柱1401与橡皮板1402构成为弹性结构,通过收集机构14和橡皮板1402之间的弹簧柱1401,从而降低电热膜之间的传送挤压,且通过转轮1404在传送带1405之间的活动,从而能够将传送带1405上电热膜产品进行左右传送,且通过收集机构14和橡皮板1402之间的弹簧柱1401,从而避免电热膜产品和收集机构14之间发生传送磨损;

[0031] 本实施例的工作原理:该电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置,通过启动60BLDC电机13从而能够对主体1中的电热膜进行旋转运动,且能够将混合后的电热膜进行分离,通过活动收集盒1602从而能够使滑动块1603在处理机构16之间进行滑动,且能够使收集盒1602和卡合板1601在处理机构16之间进行滑动,从而方便工作人员对收集盒1602和处理机构16之间的电热膜进行收集存放,且能够通过收集盒1602的卡合板1601从而能够

将收集盒1602滑动卡合在处理机构16之间,通过启动固定盒12中的电机13从而能够带动主轴盘805,且能够使主轴盘805的分离杆806在分离转轮802之间传动运动,从而能够使分离杆806和分离转轮802同时运动,且能够将较大的电热膜产品通过分离杆806和分离转轮802在固定架801和支架803之间的传动,并且能够将较大电热膜产品传动到活动板9和漏板10,从而能够对电热膜产品进行上下收集,通过增滑轮17在支撑杆4和框架板2之间的旋转运动,从而能够将进料口3和主体1之间的电热膜产品进行旋转收集,且能够将生产之后的电热膜产品顺着支撑杆4和框架板2之间的增滑轮17旋转滑动,从而能够避免电热膜产品和主体1之间发生摩擦,且能够降低电热膜与支撑杆4和框架板2之间的接触面积,从而能够降低电热膜传送进料磨损,且能够增强电热膜的表面质量,通过收集机构14和橡皮板1402之间的弹簧柱1401,从而降低电热膜之间的传送挤压,且通过转轮1404在传送带1405之间的活动,从而能够将传送带1405上电热膜产品进行左右传送,且通过收集机构14和橡皮板1402之间的弹簧柱1401,从而避免电热膜产品和收集机构14之间发生传送磨损,通过拧动收集机构14和处理机构16之间的螺栓柱15,从而能够打开收集机构14的内部,且能够对收集机构14和处理机构16之间的电热膜产品进行堵塞处理,从而能够预防收集机构14和处理机构16之间发生堵塞磨损,且能够对收集机构14和处理机构16之间的电热膜产品进行收集,从而能够将分类之后的电热膜产品进行处理,且能够对收集机构14和处理机构16的内部增加保护设备,从而能够降低收集机构14和处理机构16之间的产品磨损,通过活动板9和漏板10在主体1和分离机构8之间的上下升降运动,从而能够将活动板9和漏板10产品进行上下收集,且通过活动板9和漏板10之间的活动架11,从而能够通过漏板10的大小,且能够使电热膜产品经过漏板10的漏孔进行上下传送,从而能够将不同大小电热膜产品分离到活动板9之间,这就是该电热膜生产用具有防磨损可循环收集传送装置的工作原理。

[0032] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

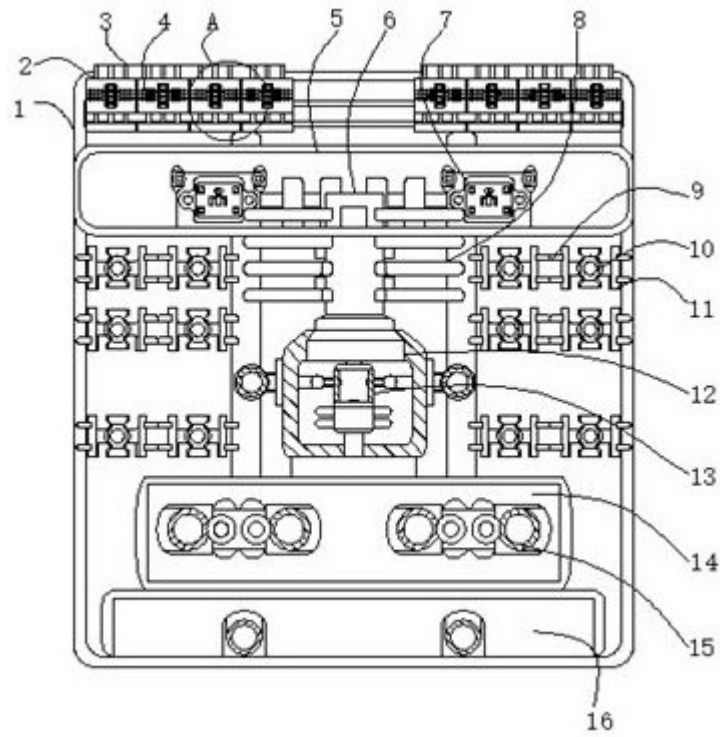


图1

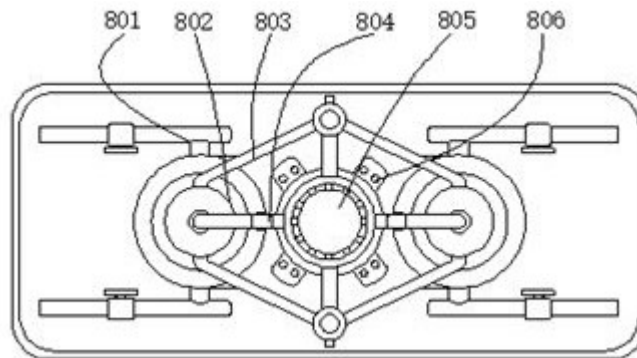


图2

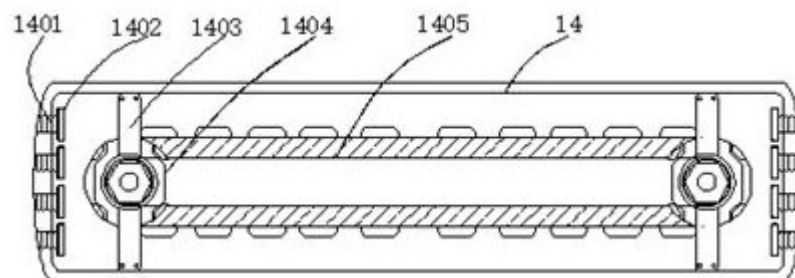


图3

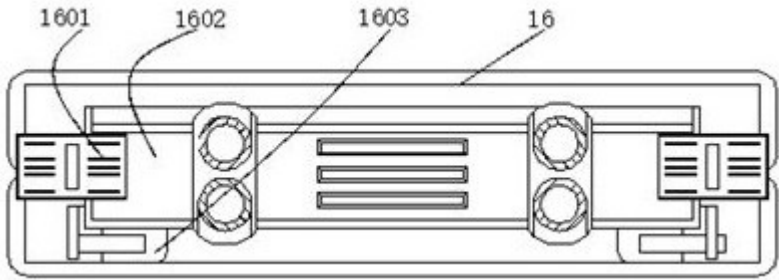


图4

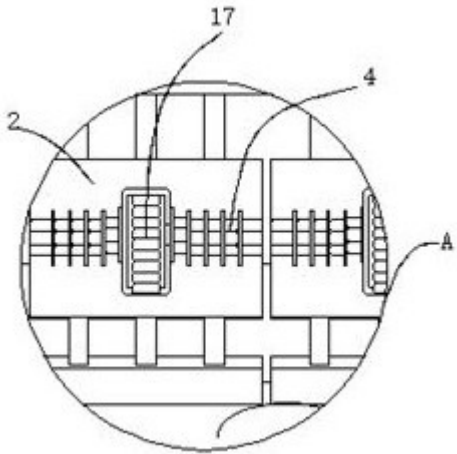


图5