



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209006377 U

(45)授权公告日 2019.06.21

(21)申请号 201820471353.3

(22)申请日 2018.03.31

(73)专利权人 石家庄新奥彩色印刷有限公司
地址 052260 河北省石家庄市晋州市秘家庄村

(72)发明人 陈莲华

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 陈思聪

(51) Int. Cl.
B08B 15/04(2006.01)

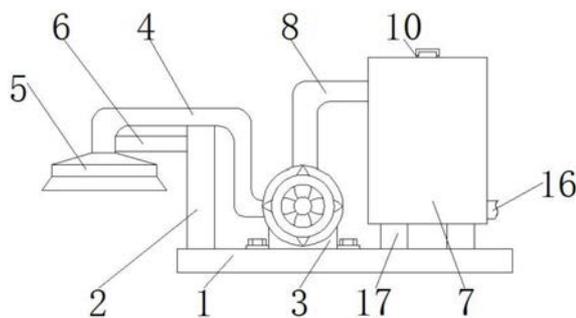
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种覆膜机除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种覆膜机除尘装置,包括承载板,所述承载板顶部的左侧固定连接固定板,所述承载板的顶部设置有吸尘机,所述吸尘机的左侧焊接有吸尘管,所述吸尘管的底部与固定板固定连接,所述吸尘管远离吸尘机的一端固定连接吸尘罩。本实用新型通过设置承载板、固定板、吸尘机、吸尘管、吸尘罩、支撑杆、水箱、排水管、维修门、把手、第一支撑块、第二支撑块、第一过滤板、第二过滤板、导流板、排尘口和支撑腿的相互配合,解决了现有的覆膜机不具有除尘功能的问题,该覆膜机除尘装置在使用时可对覆膜机周边的灰尘进行清除,从而避免了灰尘被压入产品中造成产品损坏的状况,提高了产品的合格率。



1. 一种覆膜机除尘装置,包括承载板(1),其特征在于:所述承载板(1)顶部的左侧固定连接有固定板(2),所述承载板(1)的顶部设置有吸尘机(3),所述吸尘机(3)的左侧焊接有吸尘管(4),所述吸尘管(4)的底部与固定板(2)固定连接,所述吸尘管(4)远离吸尘机(3)的一端固定连接有吸尘罩(5),所述固定板(2)与吸尘管(4)之间固定连接有支撑杆(6),所述承载板(1)顶部的右侧设置有水箱(7),所述吸尘机(3)的顶部焊接有排尘管(8),且排尘管(8)的另一端与水箱(7)的内壁连通,所述水箱(7)的顶部开设有维修门(9),所述维修门(9)的顶部焊接把手(10),所述水箱(7)的内腔从上至下依次对称固定连接有第一支撑块(11)和第二支撑块(12),两个第一支撑块(11)的顶部放置有第一过滤板(13),两个第二支撑块(12)的顶部放置有第二过滤板(14),所述水箱(7)内腔的底部焊接有导流板(15),所述水箱(7)右侧的底部连通有排尘口(16),所述水箱(7)与承载板(1)之间对称固定连接有支撑腿(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种覆膜机除尘装置,其特征在于:所述第一过滤板(13)为100目,所述第二过滤板(14)为50目。

3. 根据权利要求1所述的一种覆膜机除尘装置,其特征在于:所述把手(10)的表面套接有防滑套,且防滑套的表面开设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种覆膜机除尘装置,其特征在于:所述吸尘机(3)的两侧均固定连接有定位块,定位块的顶部设置有螺栓,螺栓的螺纹端贯穿至定位块的底部与承载板(1)螺纹连接。

一种覆膜机除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及覆膜机技术领域,具体为一种覆膜机除尘装置。

背景技术

[0002] 覆膜机可分为即涂型覆膜机和预涂型覆膜机两大类,是一种用于纸类、板材、裱膜专用设备,经橡皮滚筒和加热滚筒加压后合在一起,形成纸塑合一的产品。

[0003] 随着科技的发展,覆膜机的使用也越来越多,但是现有的覆膜机不具有除尘的功能,从而在使用时不能对覆膜机周边的灰尘进行清除,容易出现覆膜时将灰尘压入其中,从而造成产品损坏的状况,提高了产品的不良率,因此提高了制造的成本,不方便使用者的使用。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种覆膜机除尘装置,具备除尘功能等优点,解决了现有的覆膜机不具有除尘功能的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述除尘功能的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种覆膜机除尘装置,包括承载板,所述承载板顶部的左侧固定连接有固定板,所述承载板的顶部设置有吸尘机,所述吸尘机的左侧焊接有吸尘管,所述吸尘管的底部与固定板固定连接,所述吸尘管远离吸尘机的一端固定连接有吸尘罩,所述固定板与吸尘管之间固定连接有支撑杆,所述承载板顶部的右侧设置有水箱,所述吸尘机的顶部焊接有排尘管,且排尘管的另一端与水箱的内壁连通,所述水箱的顶部开设有维修门,所述维修门的顶部焊接把手,所述水箱的内腔从上至下依次对称固定连接有第一支撑块和第二支撑块,两个第一支撑块的顶部放置有第一过滤板,两个第二支撑块的顶部放置有第二过滤板,所述水箱内腔的底部焊接有导流板,所述水箱右侧的底部连通有排尘口,所述水箱与承载板之间对称固定连接有支撑腿。

[0008] 优选的,所述第一过滤板为100目,所述第二过滤板为50目。

[0009] 优选的,所述把手的表面套接有防滑套,且防滑套的表面开设有防滑纹。

[0010] 优选的,所述吸尘机的两侧均固定连接有定位块,定位块的顶部设置有螺栓,螺栓的螺纹端贯穿至定位块的底部与承载板螺纹连接。

[0011] (三)有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种覆膜机除尘装置,具备以下有益效果:

[0013] 1、本实用新型通过设置承载板、固定板、吸尘机、吸尘管、吸尘罩、支撑杆、水箱、排水管、维修门、把手、第一支撑块、第二支撑块、第一过滤板、第二过滤板、导流板、排尘口和支撑腿的相互配合,解决了现有的覆膜机不具有除尘功能的问题,该覆膜机除尘装置在使用时可对覆膜机周边的灰尘进行清除,从而避免了灰尘被压入产品中造成产品损坏的状况,提高了产品的合格率,降低了产品的制造成本,因此方便了使用者的使用,适合推广。

[0014] 2、本实用新型通过定位块和螺栓的设置,可对吸尘器起到加固的作用,避免了吸尘器使用时出现晃动的状况,提高了吸尘器使用时的稳定性,通过第一过滤板和第二过滤板的设置,可对大颗粒的灰尘进行过滤,避免了大颗粒灰尘过多造成排尘口堵塞的状况,提高了该除尘装置的实用性,通过导流板的设置,可对灰尘进行导流,加快了灰尘清除的速度,通过防滑套的设置,增加了把手表面的摩擦力,避免了使用者的手与把手接触时出现打滑的状况,方便了使用者的使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构水箱剖视图。

[0017] 图中:1承载板、2固定板、3吸尘器、4吸尘管、5吸尘罩、6支撑杆、7 水箱、8排水管、9 维修门、10把手、11第一支撑块、12第二支撑块、13第一过滤板、14第二过滤板、15导流板、16 排尘口、17支撑腿。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-2,一种覆膜机除尘装置,包括承载板1,承载板1顶部的左侧固定连接有固定板2,承载板1的顶部设置有吸尘器3,吸尘器3的两侧均固定连接有定位块,定位块的顶部设置有螺栓,螺栓的螺纹端贯穿至定位块的底部与承载板1螺纹连接,通过定位块和螺栓的设置,可对吸尘器3起到加固的作用,避免了吸尘器3使用时出现晃动的状况,提高了吸尘器3使用时的稳定性,吸尘器3的左侧焊接有吸尘管4,吸尘管4的底部与固定板2固定连接,吸尘管4远离吸尘器3的一端固定连接有吸尘罩5,固定板2与吸尘管4之间固定连接有支撑杆6,承载板1顶部的右侧设置有水箱7,吸尘器3的顶部焊接有排尘管8,且排尘管8的另一端与水箱7的内壁连通,水箱7的顶部开设有维修门9,维修门9的顶部焊接把手10,把手10的表面套接有防滑套,且防滑套的表面开设有防滑纹,通过防滑套的设置,增加了把手10表面的摩擦力,避免了使用者的手与把手10接触时出现打滑的状况,方便了使用者的使用,水箱7的内腔从上至下依次对称固定连接有第一支撑块11和第二支撑块12,两个第一支撑块11的顶部放置有第一过滤板13,两个第二支撑块12的顶部放置有第二过滤板14,第一过滤板13为100目,第二过滤板14为50目,通过第一过滤板13和第二过滤板14的设置,可对大颗粒的灰尘进行过滤,避免了大颗粒灰尘过多造成排尘口16堵塞的状况,提高了该除尘装置的实用性,水箱7内腔的底部焊接有导流板15,通过导流板15的设置,可对灰尘进行导流,加快了灰尘清除的速度,水箱7右侧的底部连通有排尘口16,水箱7与承载板1之间对称固定连接支撑腿17。

[0020] 在使用时,使用者启动吸尘器3,使吸尘器3通过吸尘管4和吸尘罩5的配合将覆膜机周围的灰尘清除然后通过排尘管8排入水箱7中,然后大颗粒的灰尘通过被第一过滤板13和第二过滤板14过滤后,小一点的灰尘落入导流板15上,当使用者使用后,打开排尘口16

将小灰尘排出,然后在通过把手10打开维修门9,将第一过滤板13和第二过滤板14取出对大颗粒灰尘进行去除即可继续使用,此时已达到该除尘装置具备除尘的优点。

[0021] 综上所述,该覆膜机除尘装置,通过设置承载板1、固定板2、吸尘机3、吸尘管4、吸尘罩5、支撑杆6、水箱7、排水管8、维修门9、把手10、第一支撑块11、第二支撑块12、第一过滤板13、第二过滤板14、导流板15、排尘口 16和支撑腿17的相互配合,解决了现有的覆膜机不具有除尘功能的问题。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

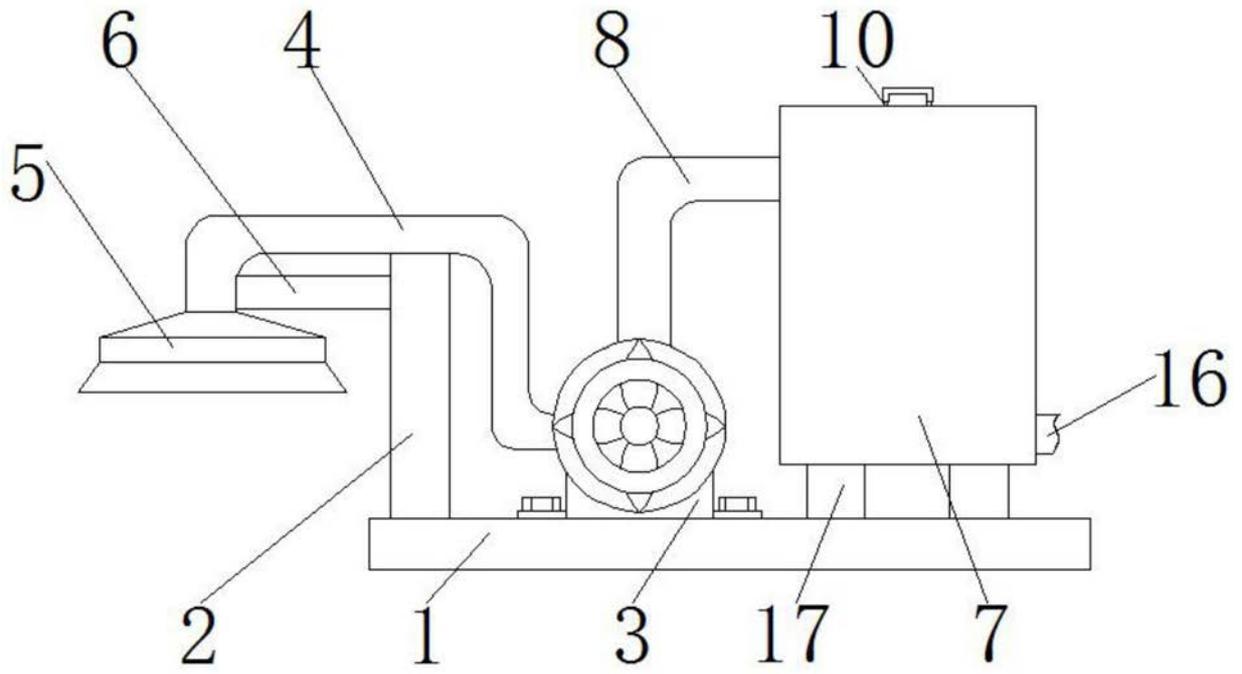


图1

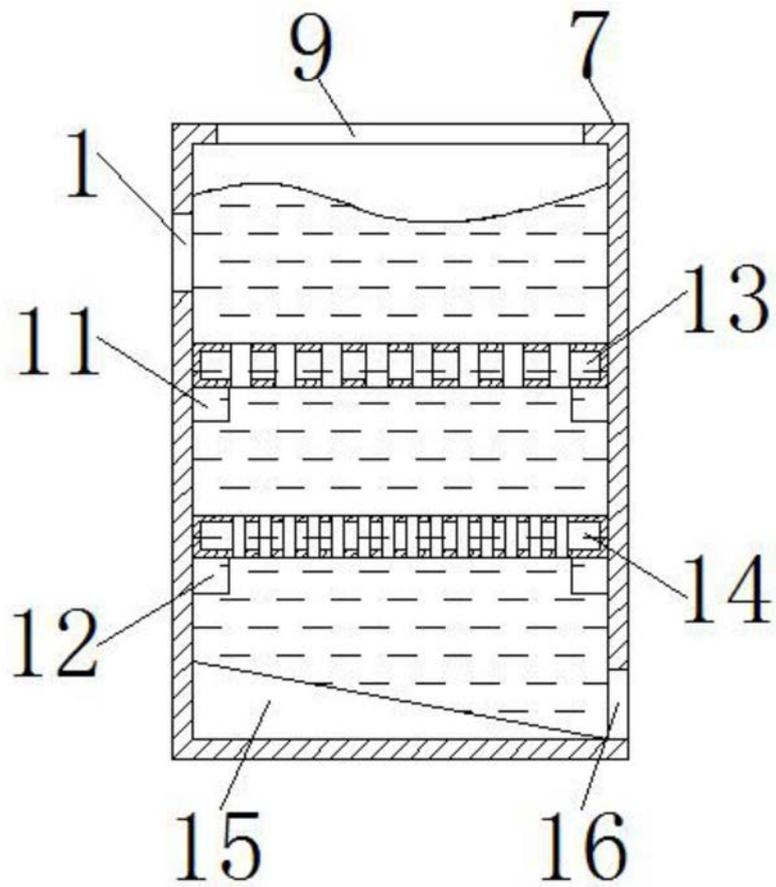


图2