



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206854266 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720537809.7

(22)申请日 2017.05.15

(73)专利权人 界首市宏利塑料有限公司

地址 236500 安徽省阜阳市界首市中原东路

(72)发明人 刘立平

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.

B08B 7/02(2006.01)

B08B 5/02(2006.01)

B08B 15/04(2006.01)

B01D 47/06(2006.01)

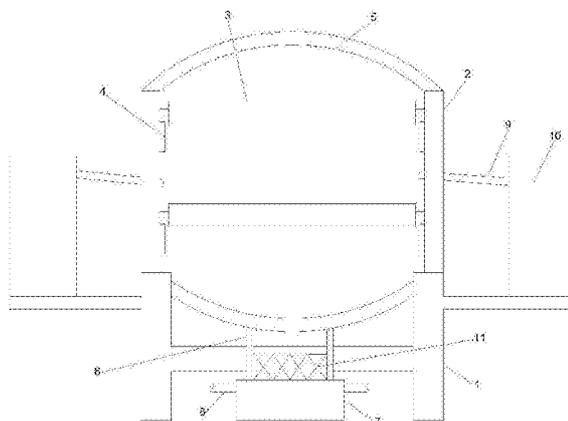
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种塑料薄膜的便捷清洁设备

(57)摘要

一种塑料薄膜的便捷清洁设备,涉及塑料制品生产设备改造技术领域,其特征在于:包括支架,支架上设有支撑板,支撑板上连接有传送辊,所述传送辊旁设有震动器,震动器连接在支撑板上,所述支撑板上方与下方设有封盖,封盖上设有吸尘管,吸尘管连接回收箱,回收箱上设有喷淋器,所述支撑板上设有通孔,通孔上放置有送风管,送风管连接鼓风机。本实用新型结构合理、操作方便、使用便捷。



1. 一种塑料薄膜的便捷清洁设备,其特征在于:包括支架,支架上设有支撑板,支撑板上连接有传送辊,所述传送辊旁设有震动器,震动器连接在支撑板上,所述支撑板上方与下方设有封盖,封盖上设有吸尘管,吸尘管连接回收箱,回收箱上设有喷淋器,所述支撑板上设有通孔,通孔上放置有送风管,送风管连接鼓风机。

2. 根据权利要求1所述的一种塑料薄膜的便捷清洁设备,其特征在于:所述震动器为电动震动棒,设在传送辊旁。

3. 根据权利要求1所述的一种塑料薄膜的便捷清洁设备,其特征在于:所述封盖为圆弧形结构,通过焊接或者螺丝拧固的方式连接在支撑板上。

4. 根据权利要求1所述的一种塑料薄膜的便捷清洁设备,其特征在于:所述吸尘管上设有负压吸风机。

5. 根据权利要求1所述的一种塑料薄膜的便捷清洁设备,其特征在于:所述传送辊两侧的支撑板上均设有送风管。

6. 根据权利要求1所述的一种塑料薄膜的便捷清洁设备,其特征在于:所述喷淋器为雾状喷淋装置。

一种塑料薄膜的便捷清洁设备

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及塑料制品生产设备改造技术领域，具体涉及一种塑料薄膜的便捷清洁设备。

背景技术：

[0002] 塑料是以单体为原料，通过加聚或缩聚反应聚合而成的高分子化合物 (macromolecules)，俗称塑料 (plastics) 或树脂 (resin)，可以自由改变成分及形体样式，由合成树脂及填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等添加剂组成。

[0003] 塑料的主要成分是树脂。树脂这一名词最初是由动植物分泌出的脂质而得名，如松香、虫胶等，树脂是指尚未和各种添加剂混合的高分子化合物。树脂约占塑料总重量的 40%~100%。塑料的基本性能主要决定于树脂的本性，但添加剂也起着重要作用。有些塑料基本上是由合成树脂所组成，不含或少含添加剂，如有机玻璃、聚苯乙烯等。

[0004] 所谓塑料，其实它是合成树脂中的一种，形状跟天然树脂中的松树脂相似，经过化学手段进行人工合成，而被称之为塑料。

[0005] 而塑料薄膜是用聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯以及其他树脂制成的薄膜，用于包装，以及用作覆膜层。塑料包装及塑料包装产品在市场上所占的份额越来越大，特别是复合塑料软包装，已经广泛地应用于食品、医药、化工等领域，其中又以食品包装所占比例最大，比如饮料包装、速冻食品包装、蒸煮食品包装、快餐食品包装等，这些产品都给人们生活带来了极大的便利。

[0006] 但是由于产品自身的愿意以及设备的原因，经常会在生产的过程中产生杂质、灰尘以及其他的不需要的物质，如果不及时的处理会给生产带来极大的麻烦，需要浪费大量的时间和人力去清理或者重新制作。

实用新型内容：

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、操作方便、使用便捷的一种塑料薄膜的便捷清洁设备。

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0009] 一种塑料薄膜的便捷清洁设备，其特征在于：包括支架，支架上设有支撑板，支撑板上连接有传送辊，所述传送辊旁设有震动器，震动器连接在支撑板上，所述支撑板上与下方设有封盖，封盖上设有吸尘管，吸尘管连接回收箱，回收箱上设有喷淋器，所述支撑板上设有通孔，通孔上放置有送风管，送风管连接鼓风机；

[0010] 所述震动器为电动震动棒，设在传送辊旁；

[0011] 所述封盖为圆弧形结构，通过焊接或者螺丝拧固的方式连接在支撑板上；

[0012] 所述吸尘管上设有负压吸风机；

[0013] 所述传送辊两侧的支撑板上均设有送风管；

[0014] 所述喷淋器为雾状喷淋装置。

[0015] 本实用新型的有益效果为：通过震动能够带动传送辊以及支撑板的震动，这样能够将薄膜上的杂质给震动掉，而通过鼓风机以及圆弧形封盖能够保证气流持续流动来进行除尘，而通过吸尘管吸尘以及杂质等之后再通过雾状喷淋能够有效的减少灰尘、杂质等的漂浮，这样便于回收。本实用新型结构合理、操作方便、使用便捷。

附图说明：

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1所示，一种塑料薄膜的便捷清洁设备，包括支架1，支架1上设有支撑板2，支撑板2上连接有传送辊3，所述传送辊3旁设有震动器4，震动器4连接在支撑板2上，所述支撑板2上方与下方设有封盖5，封盖5上设有吸尘管6，吸尘管6连接回收箱7，回收箱7上设有喷淋器8，所述支撑板2上设有通孔，通孔上放置有送风管9，送风管9连接鼓风机10；

[0019] 所述震动器4为电动震动棒，设在传送辊3旁；

[0020] 所述封盖5为圆弧形结构，通过焊接或者螺丝拧固的方式连接在支撑板2上；

[0021] 所述吸尘管6上设有负压吸风机11；

[0022] 所述传送辊3两侧的支撑板2上均设有送风管9；

[0023] 所述喷淋器8为雾状喷淋装置。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

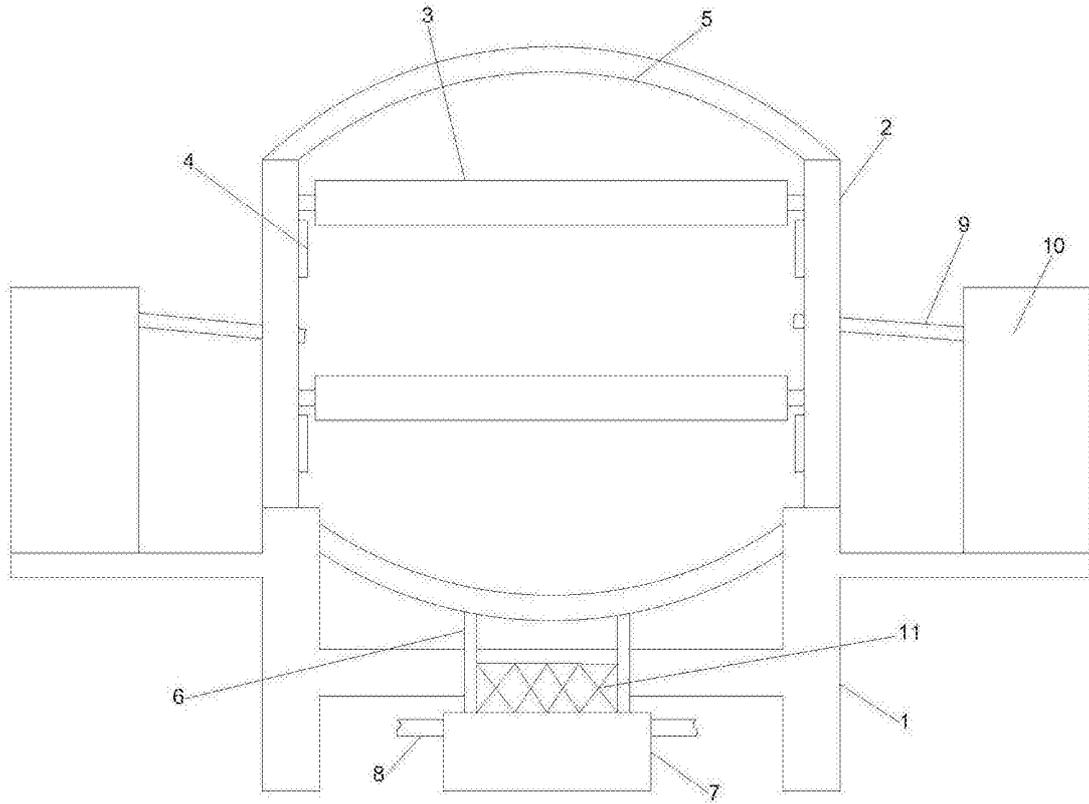


图1