



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205343498 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620039812. 1

(22) 申请日 2016. 01. 14

(73) 专利权人 常州普莱克红梅色母料有限公司
地址 213000 江苏省常州市常州新北区新桥
镇工业园

(72) 发明人 姚峰 姚宇平 楚强 盛琳
朱旭东

(51) Int. Cl.
B29B 7/02(2006. 01)

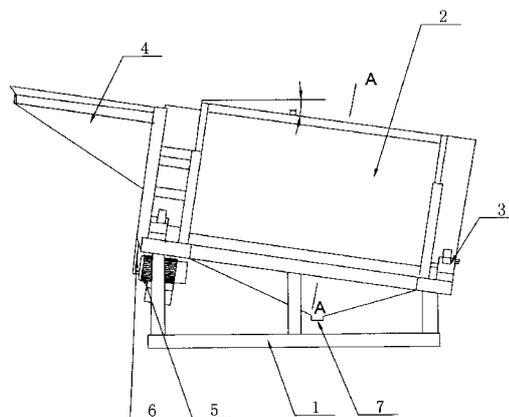
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种塑料色母料拌料装置

(57) 摘要

一种塑料色母料拌料装置, 它涉及塑料拌料设备技术领域; 它包含机架、滚筒、托轮、进料斗、电机、皮带、出料口、导向板; 所述的机架的上方设置有滚筒, 滚筒的两端设置有托轮; 所述的滚筒的一端上部连接有进料斗; 所述的机架上安装有电机, 电机通过皮带与滚筒的转轴连接; 所述的滚筒的底部设置有出料口; 所述的滚筒的内壁设置有若干导向板。本实用新型所述的一种塑料色母料拌料装置, 混合均匀, 制造成本低, 操作方便, 本实用新型具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。



1. 一种塑料色母料拌料装置,其特征在于:它包含机架、滚筒、托轮、进料斗、电机、皮带、出料口、导向板;所述的机架的上方设置有滚筒,滚筒的两端设置有托轮;所述的滚筒的一端上部连接有进料斗;所述的机架上安装有电机,电机通过皮带与滚筒的转轴连接;所述的滚筒的底部设置有出料口;所述的滚筒的内壁设置有若干导向板。

2. 根据权利要求1所述的一种塑料色母料拌料装置,其特征在于:所述的滚筒的筒壁为透光筒壁。

3. 根据权利要求1所述的一种塑料色母料拌料装置,其特征在于:所述的滚筒与水平面的夹角为 α ,且 α 为 $5\sim 15^\circ$ 。

一种塑料色母料拌料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料拌料设备技术领域,具体涉及一种塑料色母料拌料装置。

背景技术

[0002] 目前市场上的拌料器技术比较成熟,比之以前人们拌料的土方法进步很多,一般拌料机由机架、安装在机架上的动力装置、传动装置、与机架连接的移动装置、自进料拌料器、出料装置和出料导向罩等组成。其优点是:加加连接有移动装置,移动方便,省力;便于操作,操作者只需将该机移动到自进料拌料器靠近原料的装置,启动动力装置即可实现混料。但是其存在不足之处:结构比较复杂,体积大,重量重,制造成本高,生产效率低下。

[0003] 现有技术的塑料色母料拌料时,通过搅拌器搅拌拌料,其普遍存在搅拌不均匀的缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单、设计合理、使用方便的塑料色母料拌料装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含机架、滚筒、托轮、进料斗、电机、皮带、出料口、导向板;所述的机架的上方设置有滚筒,滚筒的两端设置有托轮;所述的滚筒的一端上部连接有进料斗;所述的机架上安装有电机,电机通过皮带与滚筒的转轴连接;所述的滚筒的底部设置有出料口;所述的滚筒的内壁设置有若干导向板。

[0006] 作为优选,所述的滚筒的筒壁为透光筒壁。

[0007] 作为优选,所述的滚筒与水平面的夹角为 α ,且 α 为 $5\sim 15^\circ$ 。

[0008] 本实用新型操作时,启动电机,滚筒旋转即可实现色母料的拌料,从滚筒的透光筒壁能观察滚筒内部物料的混合情况。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型产生的有益效果为:本实用新型所述的一种塑料色母料拌料装置,混合均匀,制造成本低,操作方便,本实用新型具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型结构图;

[0011] 图2是图1中A-A剖结构图。

[0012] 附图标记说明:

[0013] 1、机架;2、滚筒;3、托轮;4、进料斗;5、电机;6、皮带;7、出料口;8、导向板。

具体实施方式

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 参看如图1—图2所示,本具体实施方式采用如下技术方案:它包含机架1、滚筒2、托轮3、进料斗4、电机5、皮带6、出料口7、导向板8;所述的机架1的上方设置有滚筒2,滚筒2的两端设置有托轮3;所述的滚筒2的一端上部连接有进料斗4;所述的机架1上安装有电机5,电机5通过皮带6与滚筒2的转轴连接;所述的滚筒2的底部设置有出料口7;所述的滚筒2的内壁设置有若干导向板8。

[0016] 作为优选,所述的滚筒2的筒壁为透光筒壁。

[0017] 作为优选,所述的滚筒2与水平面的夹角为 α ,且 α 为 $5\sim 15^\circ$ 。

[0018] 本具体实施方式操作时,启动电机5,滚筒2旋转即可实现色母料的拌料,从滚筒2的透光筒壁能观察滚筒内部物料的混合情况。

[0019] 采用上述结构后,本具体实施方式产生的有益效果为:本具体实施方式所述的一种塑料色母料拌料装置,混合均匀,制造成本低,操作方便,本具体实施方式具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点。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。

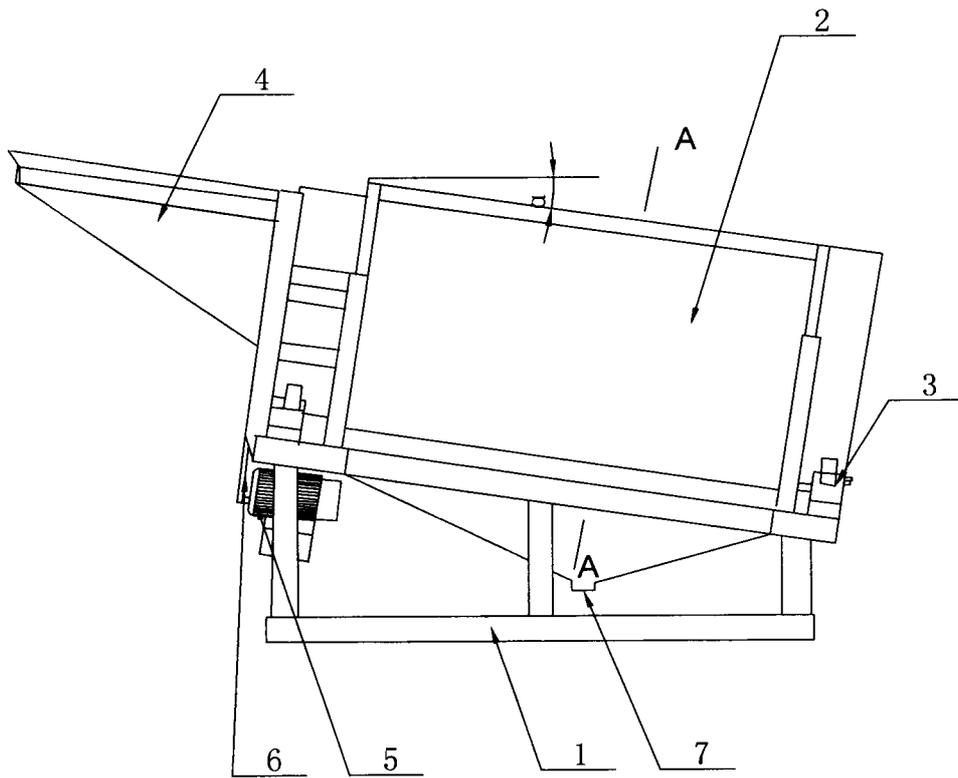


图1

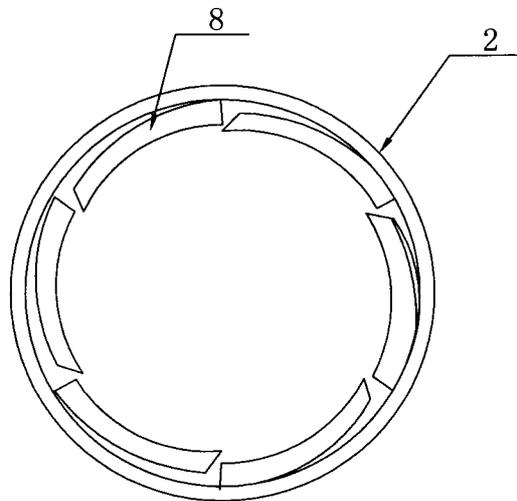


图2