



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203752477 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420065808. 3

(22) 申请日 2014. 02. 14

(73) 专利权人 大连金爵士表业有限公司

地址 116044 辽宁省大连市高新区南路东段
68 号

(72) 发明人 崔荫杰

(74) 专利代理机构 大连科技专利代理有限责任
公司 21119

代理人 龙锋

(51) Int. Cl.

B29C 47/10 (2006. 01)

B29C 47/04 (2006. 01)

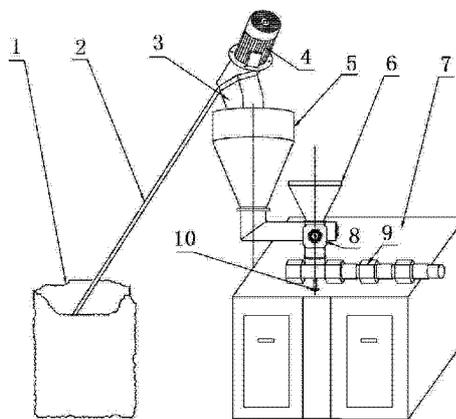
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双色共挤出外墙挂板的加料系统

(57) 摘要

本实用新型公开了双色共挤出外墙挂板的加料系统,基料料斗的上方是下料筒,下料筒上安装鼓风装置将基料送入基料料斗,下料筒下端连接提升装置,基料料斗的下端连接色母料料斗,色母料料斗一端设置调节阀调节进料量,基料和色母料汇集后通过输送加热装置送到共挤模头,输送加热装置通过底部的底座置于下方装有电控器件的操作机箱上。本实用新型的双色共挤出外墙挂板的加料系统,每个挤出机上设有两个加料斗,一个是基料料斗,一个是色母料料斗。对于生产不同颜色挂板时,只需要更换或者清洗色母料料斗即可,该加料系统不但提高了工作效率还可以避免颜色污染。



1. 双色共挤出外墙挂板的加料系统,其特征在于,基料料斗的上方是下料筒,下料筒下端连接提升装置,基料料斗的下端连接色母料料斗,基料和色母料汇集后通过输送加热装置送到共挤模头,输送加热装置通过底部的底座置于下方装有电控器件的操作机箱上。

2. 根据权利要求 1 所述的双色共挤出外墙挂板的加料系统,其特征在于,所述色母料料斗一端设置调节阀调节进料量。

3. 根据权利要求 1 所述的双色共挤出外墙挂板的加料系统,其特征在于,所述下料筒上安装鼓风装置将基料送入基料料斗。

双色共挤出外墙挂板的加料系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挤出机,具体是一种双色共挤出外墙挂板的加料系统。

背景技术

[0002] 外墙挂板都用挤出机挤出成型,对于不同颜色的外墙挂板通常是配置两种挤出料,采用两个螺旋挤出机共同工作,一个挤出机上基料,另外一个挤出机是添加色母料的混合料。但是目前已经有的挤出机的上料系统都是每个挤出机一个料斗,因此添加色母料是需要提前将原料先混合然后添加。对于整个生产线,如果生产不同颜色的挂板还要对料斗等设备进行清洗,否则容易造成颜色污染。

实用新型内容

[0003] 针对上述不足,本实用新型提供了一种双色共挤出外墙挂板的加料系统,每个挤出机上设有两个加料斗,一个基料料斗和一个色母料料斗,对于不同颜色挂板只需要更换或者清洗色母料料斗即可,提高了工作效率也避免了颜色污染。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:双色共挤出外墙挂板的加料系统,基料料斗的上方是下料筒,下料筒上安装鼓风装置将基料送入基料料斗,下料筒下端连接提升装置,基料料斗的下端连接色母料料斗,色母料料斗一端设置调节阀调节进料量,基料和色母料汇集后通过输送加热装置送到共挤模头,输送加热装置通过底部的底座置于下方装有电控器件的操作机箱上。

[0005] 本实用新型的有益效果为:本实用新型的双色共挤出外墙挂板的加料系统,每个挤出机上设有两个加料斗,一个是基料料斗,一个是色母料料斗。对于生产不同颜色挂板时,只需要更换或者清洗色母料料斗即可,该加料系统不但提高了工作效率还可以避免颜色污染。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型双色共挤出外墙挂板的加料系统的结构示意图。

[0007] 图中:1、基料袋;2、提升装置;3、下料筒;4、鼓风装置;5、基料料斗;6、色母料料斗;7、操作机箱;8、调节阀;9、输送加热装置;10、底座。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步解释说明。

[0009] 如图 1 所示,双色共挤出外墙挂板的加料系统,基料料斗 5 的上方是下料筒 3,下料筒 3 上安装鼓风装置 4 将基料送入基料料斗 5,下料筒 3 下端连接提升装置 2,基料从基料袋 1 中通过提升装置 2 送到下料筒 3,基料料斗 5 的下端连接色母料料斗 6,色母料料斗 6 一端设置调节阀 8 调节进料量,基料和色母料汇集后通过输送加热装置 9 送到共挤模头,输送加热装置 9 通过底部的底座 10 置于下方装有电控器件的操作机箱 7 上。

[0010] 以上所述, 仅为本实用新型较佳的具体实施方式, 但本实用新型的保护范围并不局限于此, 任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型披露的技术范围内, 根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变, 都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

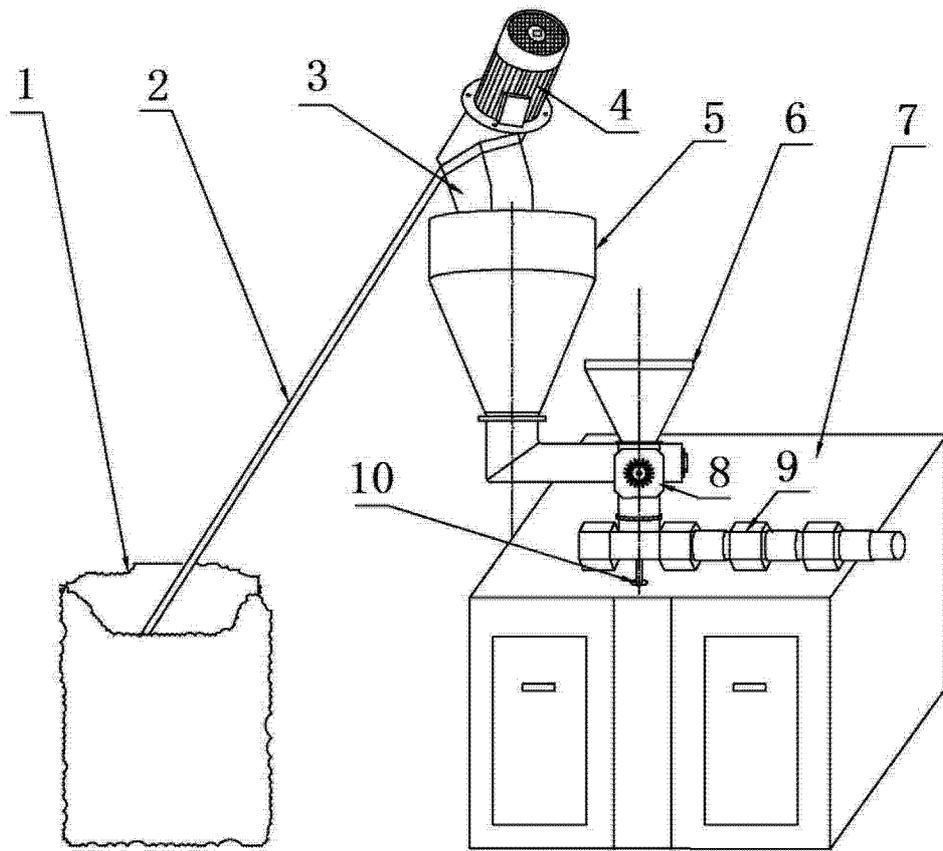


图 1