



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490589 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220104810. 8

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 蔡建国

地址 313200 浙江省湖州市德清县乾元镇明
星村连山前

(72) 发明人 蔡建国

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公
司 33214

代理人 王晓峰

(51) Int. Cl.

B01F 13/00 (2006. 01)

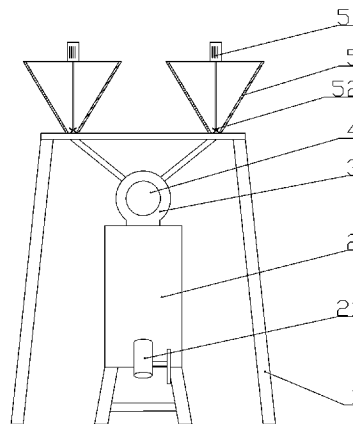
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种塑料混料机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种塑料混料机,包括有机架,设置在机架上方的至少两台进料斗,以及设置在机架下方的搅拌室;所述的每个进料斗下端通过导管与搅拌室相连通,搅拌室外设置有驱动搅拌室内的搅拌叶片工作的搅拌电机,所述的进料斗内下端设有向下推料的进料搅拌头,进料斗上方设有驱动进料搅拌头工作的进料电机;所述的搅拌电机和进料电机分别与控制器电连接。所述的搅拌室下方设置有储料箱,储料箱下方设有出料阀。由于通过在机架上设置多台进料斗,通过调节进料斗的进料搅拌头的搅拌速度,从而控制每种塑料的进料量,再通过搅拌室的混合搅拌,使得多种塑料可按比例均匀地进行混合,而且混合效率高,使用非常方便。



1. 一种塑料混料机,其特征在于:包括有机架(1),设置在机架(1)上方的至少两台进料斗(5),以及设置在机架(1)下方的搅拌室(3);所述的每个进料斗(5)下端通过导管与搅拌室(3)相连通,搅拌室(3)外设置有驱动搅拌室(3)内的搅拌叶片工作的搅拌电机(4),所述的进料斗(5)内下端设有向下推料的进料搅拌头(52),进料斗(5)上方设有驱动进料搅拌头(52)工作的进料电机(51);所述的搅拌电机(4)和进料电机(51)分别与控制器电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种塑料混料机,其特征在于:所述的搅拌室(3)下方设置有储料箱(2),储料箱(2)下方设有出料阀(21)。

一种塑料混料机

技术领域

[0001] 本实用新型属于塑料加工机械技术领域，具体涉及一种塑料混料机。

背景技术

[0002] 现有技术的混料机基本都是将待混合的塑料颗粒倒入容器后再进行搅拌的，这种搅拌方式往往造成搅拌不均匀，或者只能通过延长搅拌时间来确保混料的均匀，总之，该种混料方式效率低下，搅拌机耗能多，而且混料不均还可能对塑料制品的质量造成不良影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：提出一种混料均匀、使用操作方便的塑料混料机，以克服现有技术的不足。

[0004] 为实现本实用新型之目的，采用以下技术方案予以实现：一种塑料混料机，包括有机架，设置在机架上方的至少两台进料斗，以及设置在机架下方的搅拌室；所述的每个进料斗下端通过导管与搅拌室相连通，搅拌室外设置有驱动搅拌室内的搅拌叶片工作的搅拌电机，所述的进料斗内下端设有向下推料的进料搅拌头，进料斗上方设有驱动进料搅拌头工作的进料电机；所述的搅拌电机和进料电机分别与控制器电连接。

[0005] 作为优选方案：所述的搅拌室下方设置有储料箱，储料箱下方设有出料阀。

[0006] 与现有技术相比较，本实用新型的有益效果是：由于通过在机架上设置多台进料斗，通过调节进料斗的进料搅拌头的搅拌速度，从而控制每种塑料的进料量，再通过搅拌室的混合搅拌，使得多种塑料可按比例均匀地进行混合，而且混合效率高，使用非常方便。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 1、机架；2、储料箱；21、出料阀；3、搅拌室；4、搅拌电机；5、进料斗；51、进料电机；52、进料搅拌头。

具体实施方式

[0009] 下面根据附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

实施例

[0010] 根据图1所示，本实施例所述的一种塑料混料机，包括有机架1，设置在机架1上方的两台进料斗5，以及设置在机架1下方的搅拌室3；所述的每个进料斗5下端通过导管与搅拌室3相连通，搅拌室3外设置有驱动搅拌室3内的搅拌叶片工作的搅拌电机4，所述的进料斗5内下端设有向下推料的进料搅拌头52，进料斗5上方设有驱动进料搅拌头52工作的进料电机51；所述的搅拌电机4和进料电机51分别与控制器电连接。

[0011] 所述的搅拌室3下方设置有储料箱2，储料箱2下方设有出料阀21。

[0012] 使用时,可实用传送带或手动往进料斗 5 内添加塑料,接着通过控制器启动搅拌电机 4 和进料电机 51 工作,两个进料斗 5 内的塑料根据进料电机 51 的转速按设定比例往搅拌室 3 送料,两种塑料在搅拌室 3 内充分混合后进入储料箱 2,只要打开出料阀 2 混合完毕的塑料即自动流出。

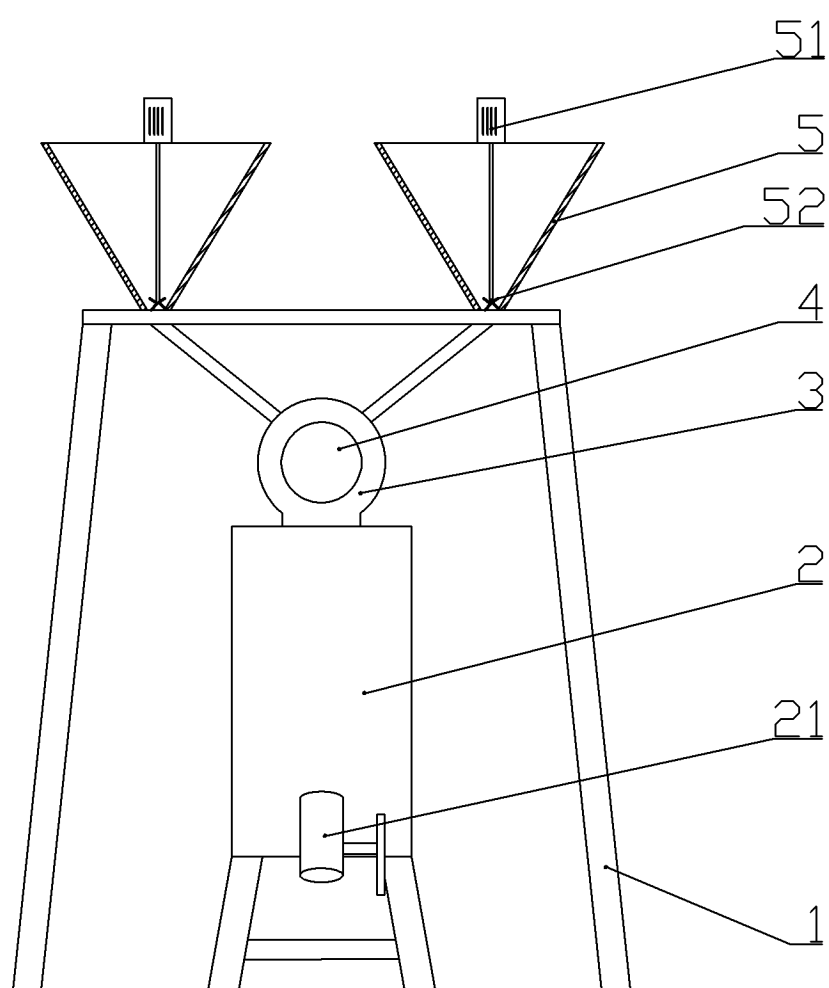


图 1