(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210632025 U
(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201920812821.3

(22)申请日 2019.05.31

(73)专利权人 浙江兴顺新材料科技有限公司
地址 321102 浙江省金华市兰溪市经济开发区登胜路浙江兴顺新材料科技有限公司

(72)发明人 杨训柏 杨训松 张楷福 杨秀娟 杨换连 刘玲 杨垂转 朱幼翠 杨涛 杨奕宸 张鹏 杨金明 杨赛连 杨训明 杨赛雪 杨赛荣 朱朝辉

(51)Int.Cl.
B01F 9/02(2006.01)
B01F 15/00(2006.01)

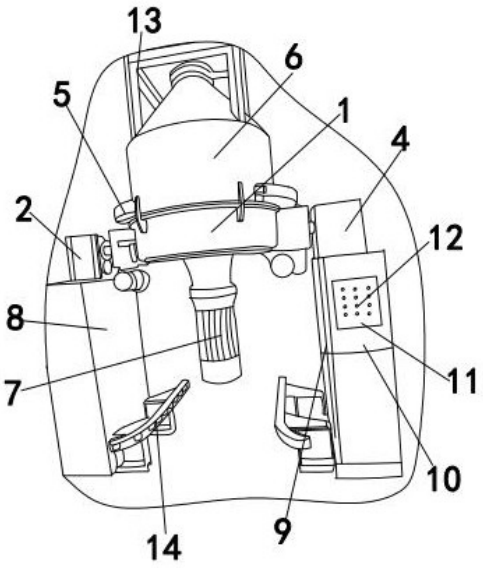
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种翻转式自动混料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种翻转式自动混料装置，包括混料盖、左驱动电机、转轴、右驱动电机、固定臂、混料筒、主驱动电机、左机箱、右机箱、箱门、控制面板和控制开关，所述混料盖左侧与左驱动电机通过转轴相连接，所述混料盖右侧与右驱动电机通过转轴连接，所述混料盖通过固定臂与混料筒固定连接，所述混料盖与主驱动电机相连接，所述左驱动电机与左机箱固定连接，所述右驱动电机与右机箱固定连接，所述右机箱上设有箱门，所述箱门上设有控制面板，所述控制面板上设有若干控制开关，弥补了现有技术的不足，设计合理，可以在翻转过程中奖材料混合搅拌，使得材料混合更加充分，均匀，加速企业生产。



CN 210632025 U

1.一种翻转式自动混料装置，包括混料盖(1)、左驱动电机(2)、转轴(3)、右驱动电机(4)、固定臂(5)、混料筒(6)、主驱动电机(7)、左机箱(8)、右机箱(9)、箱门(10)、控制面板(11)和控制开关(12)，其特征在于：所述混料盖(1)左侧与左驱动电机(2)通过转轴(3)相连接，所述混料盖(1)右侧与右驱动电机(4)通过转轴(3)连接，所述混料盖(1)通过固定臂(5)与混料筒(6)固定连接，所述混料盖(1)与主驱动电机(7)相连接，所述左驱动电机(2)与左机箱(8)固定连接，所述右驱动电机(4)与右机箱(9)固定连接，所述右机箱(9)上设有箱门(10)，所述箱门(10)上设有控制面板(11)，所述控制面板(11)上设有若干控制开关(12)。

2.根据权利要求1所述的一种翻转式自动混料装置，其特征在于，所述混料筒(6)上设有支撑架(13)。

3.根据权利要求1所述的一种翻转式自动混料装置，其特征在于，所述左机箱(8)和右机箱(9)一侧均与固定架(14)相连接。

一种翻转式自动混料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及混料装置技术领域，尤其是一种翻转式自动混料装置。

背景技术

[0002] 现有的很多混料装置还采用传统的人工混料处理，对材料进行搅拌需要花费很大的时间和精力，而且混合材料也不够均匀充分，还有现有的自动混料装置，是放置在地面上，不能翻转的，这种混料装置对于材料的混合不够充分，从而得到的混合材料质量不佳。鉴于现有技术存在的不足，发明人有感其未臻于完善，遂竭其心智悉心研究克服，凭其从事该项产业多年的工作经验，进而研发出翻转式自动混料装置，利用简单的设计，达到可以在翻转过程中奖材料混合搅拌，使得材料混合更加充分，均匀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种翻转式自动混料装置。

[0004] 为解决上述现有的技术问题，本实用新型采用如下方案：一种翻转式自动混料装置，包括混料盖、左驱动电机、转轴、右驱动电机、固定臂、混料筒、主驱动电机、左机箱、右机箱、箱门、控制面板和控制开关，所述混料盖左侧与左驱动电机通过转轴相连接，所述混料盖右侧与右驱动电机通过转轴连接，所述混料盖通过固定臂与混料筒固定连接，所述混料盖与主驱动电机相连接，所述左驱动电机与左机箱固定连接，所述右驱动电机与右机箱固定连接，所述右机箱上设有箱门，所述箱门上设有控制面板，所述控制面板上设有若干控制开关。

[0005] 作为优选，所述混料筒上设有支撑架。

[0006] 作为优选，所述左机箱和右机箱一侧均与固定架相连接。

[0007] 有益效果：

[0008] 本实用新型采用了上述技术方案提供一种翻转式自动混料装置，弥补了现有技术的不足，设计合理，可以在翻转过程中将材料混合搅拌，使得材料混合更加充分，均匀，加速企业生产。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的局部放大结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1、2所示，一种翻转式自动混料装置，包括混料盖1、左驱动电机2、转轴3、右驱动电机4、固定臂5、混料筒6、主驱动电机7、左机箱8、右机箱9、箱门10、控制面板11和控制开关12，所述混料盖1左侧与左驱动电机2通过转轴3相连接，所述混料盖1右侧与右驱动电机4通过转轴3连接，所述混料盖1通过固定臂5与混料筒6固定连接，所述混料盖1与主驱动电机

7相连接，所述左驱动电机2与左机箱8固定连接，所述右驱动电机4与右机箱9固定连接，所述右机箱9上设有箱门10，所述箱门10上设有控制面板11，所述控制面板11上设有若干控制开关12，所述混料筒6上设有支撑架13，所述左机箱8和右机箱9一侧均与固定架14相连接。

[0012] 混料盖1左侧与左驱动电机2通过转轴3相连接，混料盖1右侧与右驱动电机4通过转轴3连接，其中，左驱动电机2和右驱动电机4都通过转轴3共同带动混料盖1旋转，由于混料盖1通过固定臂5与混料筒6固定连接，所以左驱动电机2和右驱动电机4带动混料筒6上下翻转，实际工作时，将混料筒6从混料盖1中取下，其中，混料筒6上设有支撑架13，可以通过支撑架13将混料筒6平稳地放置在地面上，然后将若干中不同的材料放入到混料筒6中，然后通过固定臂5将混料筒6与混料盖1固定密封连接，箱门10上设有控制面板11，控制面板11上设有若干控制开关12，通过控制开关12让左驱动电机2和右驱动电机4带动混料筒6翻转，同时，启动与混料盖1连接的主驱动电机7使其对混料筒6的内部进行搅拌处理，通过翻转和搅拌同时处理，可以让混料筒6内的材料混合的更加充分均匀，此外，左机箱8用于支撑固定左驱动电机2，右机箱9用于支撑固定右驱动电机4，右机箱9上设有箱门10，使用者可以打开箱门10存放一下物品。

[0013] 本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

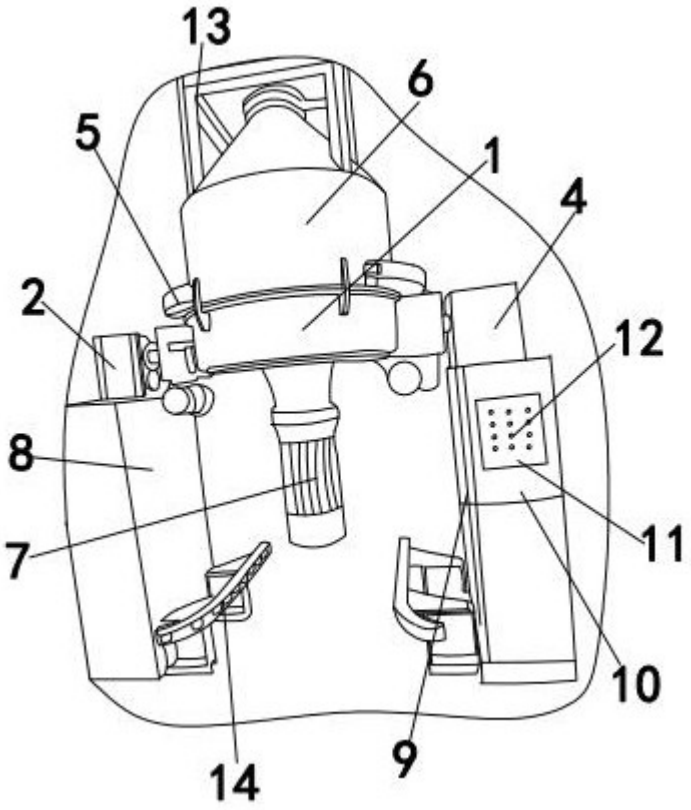


图1

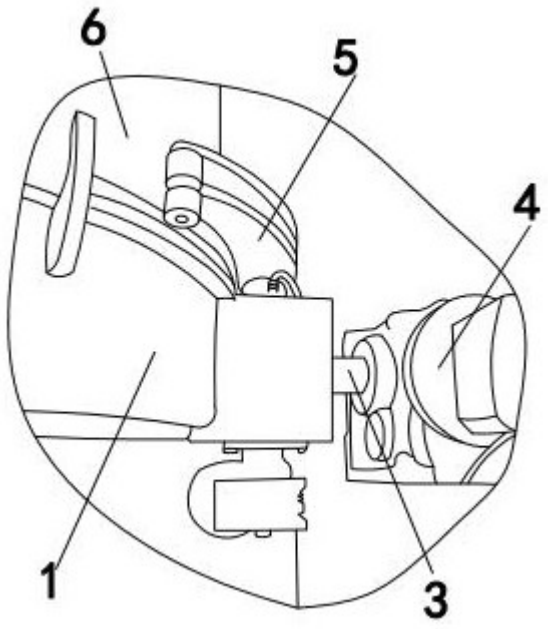


图2