(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105234069 A
(43)申请公布日 2016.01.13

(21)申请号 201510653212.4

(22)申请日 2015.10.11

(71)申请人 常州澳德森江浪减速机有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街道

(72)发明人 李诚

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 沈毅

(51)Int.Cl.
B07B 1/28(2006.01)
B07B 1/55(2006.01)

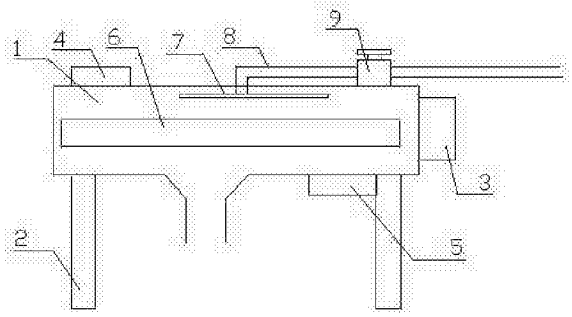
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

清洗型振动筛

(57)摘要

本发明涉及一种振动筛，尤其是清洗型振动筛。该振动筛包括筛箱、支架、振动电机、进料口、出料口和筛体，筛箱上端设有进料口，下端设有支架和出料口，筛箱内设有筛体，侧段设有振动电机，筛箱内设有喷嘴，喷嘴通过水管与水泵相连，该振动筛能够自行清除筛网上的污物，节约了成本，提高了功效。



CN 105234069 A

1.清洗型振动筛，包括筛箱(1)、支架(2)、振动电机(3)、进料口(4)、出料口(5)和筛体(6)，筛箱(1)上端设有进料口(4)，下端设有支架(2)和出料口(5)，筛箱(1)内设有筛体(6)，侧段设有振动电机(3)，其特征是，筛箱(1)内设有喷嘴(7)，喷嘴(7)通过水管(8)与水泵(9)相连。

清洗型振动筛

技术领域

[0001] 本发明涉及一种振动筛，尤其是清洗型振动筛。

背景技术

[0002] 塑料颗粒生产过程中表面往往带有较多粉末，粉末的去除一般通过振动筛来实现，但现有的振动筛的筛网容易被物料堵塞网眼，使用时间长了之后必须取出清理，费时费力。

发明内容

[0003] 为了克服现有的振动筛清洁效率差的不足，本发明提供了清洗型振动筛。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：清洗型振动筛，包括筛箱、支架、振动电机、进料口、出料口和筛体，筛箱上端设有进料口，下端设有支架和出料口，筛箱内设有筛体，侧段设有振动电机，筛箱内设有喷嘴，喷嘴通过水管与水泵相连。

[0005] 本发明的有益效果是，该振动筛能够自行清除筛网上的污物，节约了成本，提高了功效。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图；

图中 1. 筛箱，2. 支架，3. 振动电机，4. 进料口，5. 出料口，6. 筛体，7. 喷嘴，8. 水管，9. 水泵。

具体实施方式

[0008] 如图 1 是本发明的结构示意图，清洗型振动筛，包括筛箱 1、支架 2、振动电机 3、进料口 4、出料口 5 和筛体 6，筛箱 1 上端设有进料口 4，下端设有支架 2 和出料口 5，筛箱 1 内设有筛体 6，侧段设有振动电机 3，筛箱 1 内设有喷嘴 7，喷嘴 7 通过水管 8 与水泵 9 相连。

[0009] 当颗粒物从进料口 4 进入到筛箱 1 内，并且铺设在筛体 6 上。然后启动振动电机 3 来使得筛体 6 上的颗粒物进行颤动，从而使得颗粒物上的粉尘振落，并通过筛体 6 排出筛箱 1 外。当需要清洗筛体 6 时，开启水泵 9，让喷嘴 7 对准筛体 6 进行喷水除污，最后让污物混着清洁液从出料口 5 流出。该振动筛能够自行清除筛网上的污物，节约了成本，提高了功效。

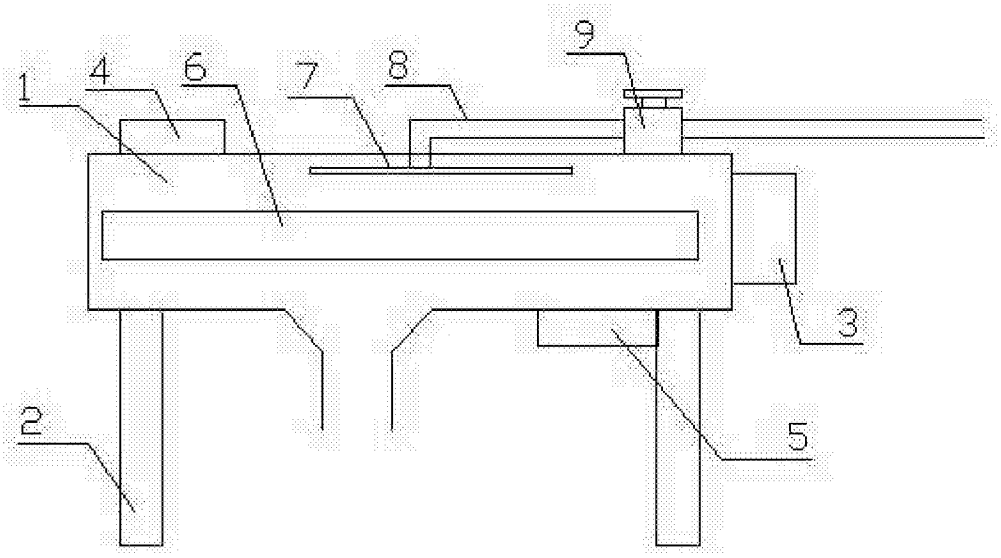


图 1