



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203269000 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320184829. 2

(22) 申请日 2013. 04. 12

(73) 专利权人 蚌埠市正园电子科技有限公司

地址 233000 安徽省蚌埠市长青南路 1259
号

(72) 发明人 夏云 夏建生

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B65G 47/12(2006. 01)

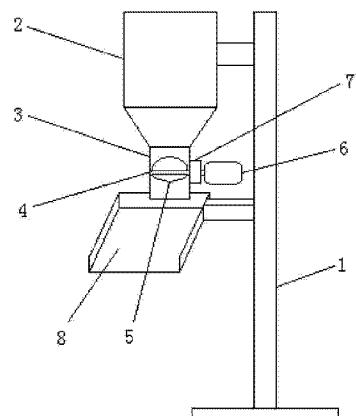
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种振动盘用自动喂料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种振动盘用自动喂料装置，包括有支架，支架上端安装有上端敞口的储料罐，储料罐下端呈漏斗形并设有出料口，出料口下端连通有分料管，分料管内径向安装有转轴，转轴上安装有互成 120° 角的三组分料叶轮，分料管外壁安装有电机，电机通过减速机构与转轴传动连接。本实用新型结构简单合理，能够有效地代替人工对振动盘进行均匀喂料，保证振动盘内电阻原材料的量一定，防止出现过多或过少现象而影响振动盘正常运行，有效地提升了生产效率，节约了人力资源。



1. 一种振动盘用自动喂料装置,其特征在于:包括有支架,所述支架上端安装有上端敞口的储料罐,所述储料罐下端呈漏斗形并设有出料口,所述出料口下端连通有分料管,所述分料管内径向安装有转轴,所述转轴上安装有互成 120° 角的三组分料叶轮,所述分料管外壁安装有电机,所述电机通过减速机构与转轴传动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种振动盘用自动喂料装置,其特征在于:所述支架上还安装有下料盘,所述下料盘位于分料管下方。

一种振动盘用自动喂料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电阻生产领域,具体为一种振动盘用自动喂料装置。

背景技术

[0002] 色环电阻的制作工艺包括使用刻槽机刻槽,由于生产电阻的原材料为小部件,在使用刻槽机对其原材料进行刻槽的过程中,为提高生产效率而采用振动盘喂料,以实现电阻刻槽机的自动进料,然而,振动盘使用时需要保证振动盘内放置一定量的电阻原材料,而采用人工给料则容易使振动盘内放置的电阻原材料过多或过少,进而增加能耗或使得电阻原材料短时间内被耗尽,且占用人力资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种振动盘用自动喂料装置,以解决现有技术中振动盘使用时需要保证振动盘内放置一定量的电阻原材料,而采用人工给料则容易使振动盘内放置的电阻原材料过多或过少,进而增加能耗或使得电阻原材料短时间内被耗尽,且占用人力资源的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种振动盘用自动喂料装置,其特征在于:包括有支架,所述支架上端安装有上端敞口的储料罐,所述储料罐下端呈漏斗形并设有出料口,所述出料口下端连通有分料管,所述分料管内径向安装有转轴,所述转轴上安装有互成 120° 角的三组分料叶轮,所述分料管外壁安装有电机,所述电机通过减速机构与转轴传动连接。

[0006] 所述的一种振动盘用自动喂料装置,其特征在于:所述支架上还安装有下料盘,所述下料盘位于分料管下方。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型结构简单合理,能够有效地代替人工对振动盘进行均匀喂料,保证振动盘内电阻原材料的量一定,防止出现过多或过少现象而影响振动盘正常运行,有效地提升了生产效率,节约了人力资源。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种振动盘用自动喂料装置,包括有支架 1,支架 1 上端安装有上端敞口的储料罐 2,储料罐 2 下端呈漏斗形并设有出料口,出料口下端连通有分料管 3,分料管 3 内径向安装有转轴 4,转轴 4 上安装有互成 120° 角的三组分料叶轮 5,分料管 3 外壁安装有电机 6,电机 6 通过减速机构 7 与转轴 4 传动连接。

[0011] 支架 1 上还安装有下料盘 8,下料盘 8 位于分料管 3 下方。

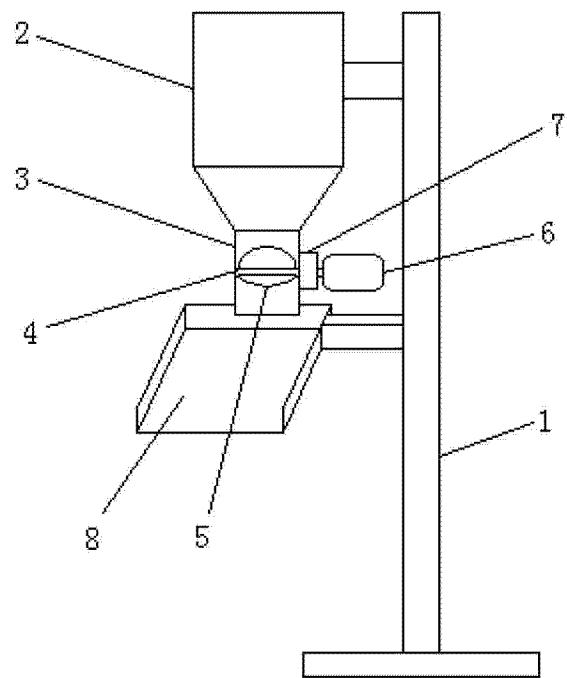


图 1