

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202846340 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220547514. 5

(22) 申请日 2012. 10. 24

(73) 专利权人 桐乡市耀润电子有限公司

地址 314503 浙江省嘉兴市桐乡市龙翔街道  
龙翔工业区和顺路

(72) 发明人 茅柳强

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 杨显俭

(51) Int. Cl.

B24B 41/00 (2006. 01)

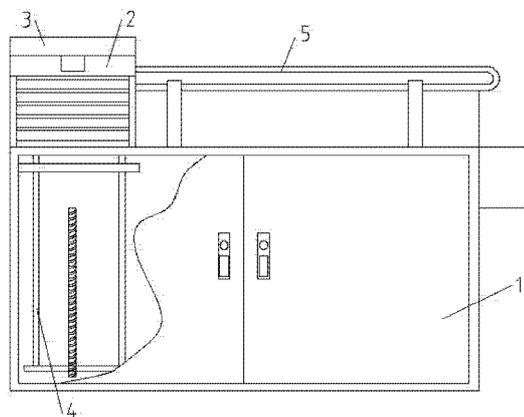
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

磨床自动加料机

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种磨床自动加料机, 专用于给磨床进行加料。目前磨床自动加料机的结构设计不够合理, 性能不够可靠, 生产效率较低, 难以方便、准确和有效的对磨床进行加料, 在一定程度上影响了磨床的正常工作。本实用新型包括机架和输送装置, 所述输送装置安装在机架上, 其特征在于: 还包括推动装置、储料仓和储料仓升降装置, 所述储料仓升降装置安装在机架中, 所述储料仓安装在储料仓升降装置上, 该储料仓和输送装置配合, 所述推动装置安装在机架上, 该推动装置和储料仓配合。本实用新型的结构设计合理, 性能可靠, 能够方便、准确和有效的给磨床进行加料。



1. 一种磨床自动加料机,包括机架和输送装置,所述输送装置安装在机架上,其特征在于:还包括推动装置、储料仓和储料仓升降装置,所述储料仓升降装置安装在机架中,所述储料仓安装在储料仓升降装置上,该储料仓和输送装置配合,所述推动装置安装在机架上,该推动装置和储料仓配合。

2. 根据权利要求 1 所述的磨床自动加料机,其特征在于:所述机架为不锈钢材质。

3. 根据权利要求 1 所述的磨床自动加料机,其特征在于:所述推动装置通过螺丝安装在机架上。

## 磨床自动加料机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种磨床自动加料机,专用于给磨床进行加料。

### 背景技术

[0002] 磨床自动加料机用于给磨床进行加料,目前磨床自动加料机的结构设计不够合理,性能不够可靠,生产效率较低,难以方便、准确和有效的对磨床进行加料,在一定程度上影响了磨床的正常工作。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,性能可靠,能够方便、准确和有效的给磨床进行加料的磨床自动加料机。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该磨床自动加料机包括机架和输送装置,所述输送装置安装在机架上,其结构特点在于:还包括推动装置、储料仓和储料仓升降装置,所述储料仓升降装置安装在机架中,所述储料仓安装在储料仓升降装置上,该储料仓和输送装置配合,所述推动装置安装在机架上,该推动装置和储料仓配合。

[0005] 作为优选,本实用新型所述机架为不锈钢材质。

[0006] 作为优选,本实用新型所述推动装置通过螺丝安装在机架上。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:结构简单,设计合理,性能可靠,储料仓便于储存物料,储料仓升降装置能够控制储料仓的升降,通过推动装置能够方便、准确和有效的将储料仓中的物料推到输送装置上,再通过输送装置将物料输送到磨床上,从而提高了磨床自动加料机的整体性能。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例中磨床自动加料机的主视结构示意图。

[0009] 图2是图1的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0011] 实施例。

[0012] 参见图1至图2,本实施例中的磨床自动加料机包括机架1、推动装置2、储料仓3、储料仓升降装置4和输送装置5,其中,机架1为不锈钢材质。

[0013] 本实施例中的储料仓升降装置4安装在机架1中,储料仓3安装在储料仓升降装置4上,在储料仓升降装置4的作用下,储料仓3能够进行升降。本实施例中的推动装置2通过螺丝安装在机架1上,即推动装置2安装在机架1上,该推动装置2和储料仓3配合,通过推动装置2能够将储料仓3中的物料推入输送装置5。

[0014] 本实施例中的输送装置 5 安装在机架 1 上,该输送装置 5 和储料仓 3 配合,储料仓 3 中的物料被推动装置 2 推入输送装置 5 后,物料沿输送装置 5 进行输送。

[0015] 本实施例中的磨床自动加料机专用于给磨床进行加料,使用时,需要加工的物料置于储料仓 3 中,通过推动装置 2 将储料仓 3 中的物料推到输送装置 5 上,通过储料仓升降装置 4 来调节储料仓 3 的高度。

[0016] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同,本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。凡依据本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效变化或者简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。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,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

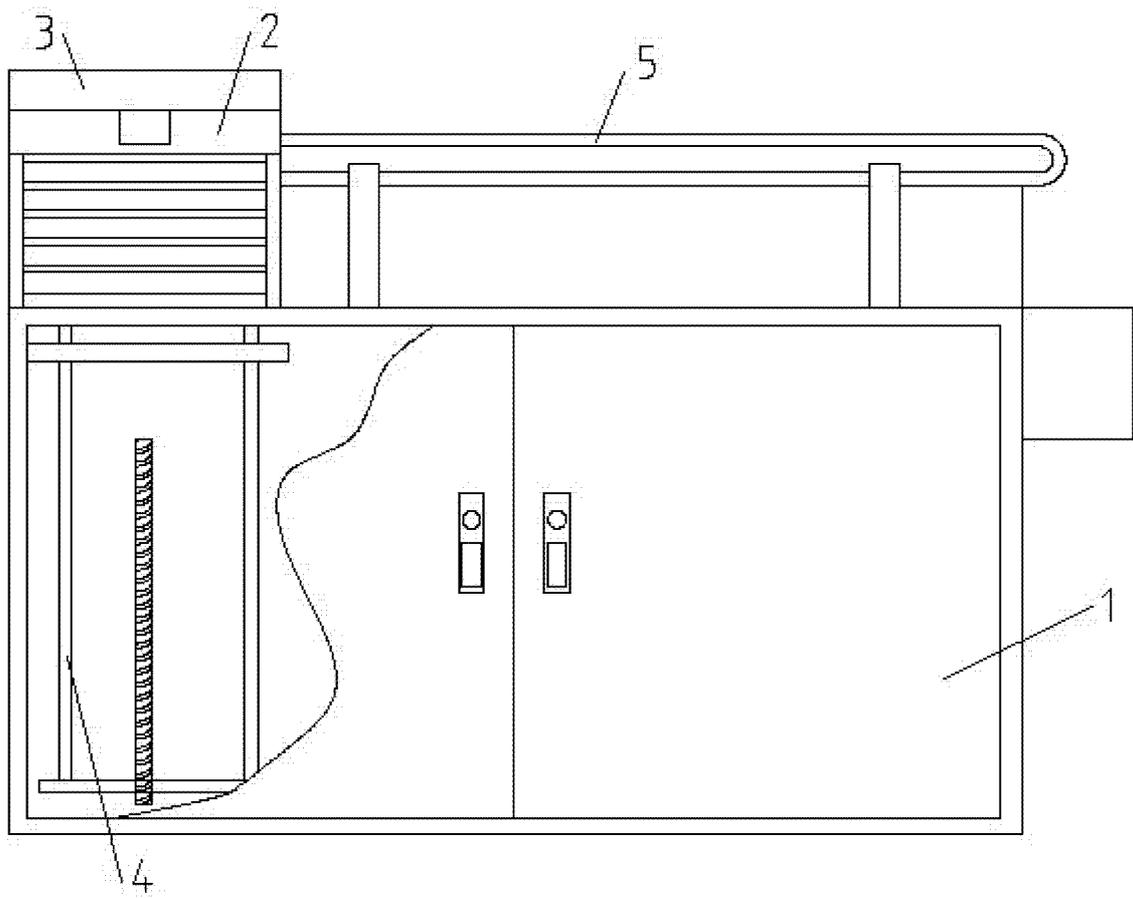


图 1

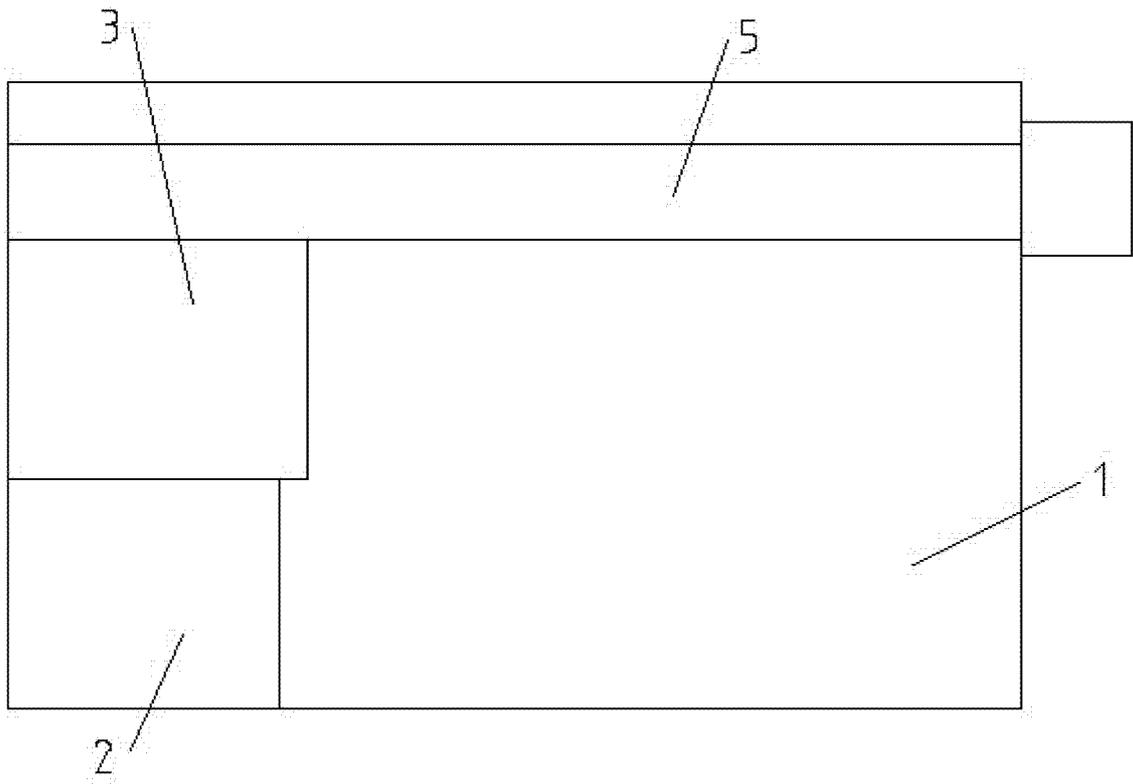


图 2