



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203593308 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201320584855. 4

(22) 申请日 2013. 09. 22

(73) 专利权人 安徽兴牧畜禽有限公司

地址 246400 安徽省安庆市太湖县高界路  
114 号

(72) 发明人 韩安定

(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.

B65D 88/66(2006. 01)

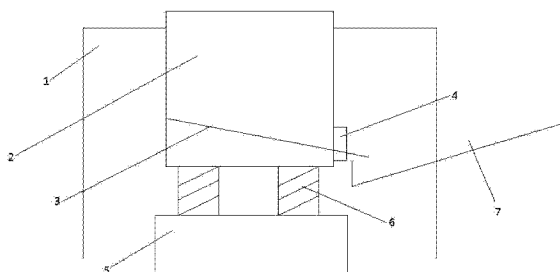
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

饲料震动下料输送装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种饲料震动下料输送装置,包括有支撑架,支撑架上设置有顶面开口的下料箱,所述的下料箱内设有一倾斜的出料板,所述下料箱的侧壁上对应倾斜出料板的下端设有出料口,所述下料箱下方设有震动器,震动器上两端分别安装有弹簧柱,所述的弹簧柱与下料箱的底面固定连接,所述的下料箱一侧设有物料提升机,下料箱的出料口正对着物料提升机内。本实用新型结构巧妙,饲料震动下料使饲料下料迅速,不会堵塞在下料口,实用性能好。



1. 一种饲料震动下料输送装置,包括有支撑架,支撑架上设置有顶面开口的下料箱,其特征在于:所述的下料箱内设有一倾斜的出料板,所述下料箱的侧壁上对应倾斜出料板的下端设有出料口,所述下料箱下方设有震动器,震动器上两端分别安装有弹簧柱,所述的弹簧柱与下料箱的底面固定连接,所述的下料箱一侧设有物料提升机,下料箱的出料口正对着物料提升机内。

## 饲料震动下料输送装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲料加工,主要是一种饲料震动下料输送装置。

### 背景技术

[0002] 饲料下料都是通过下料管输送下料,但是下料量过大而容易堵塞下料管,甚至对于粉体状的饲料,其容易粘结在下料管的内壁上,影响下料使用,需要定期清理下料管;现有也使用箱体式的下料方式,饲料在箱体内的水平底面上容易有少量残留的,难以出料,需哟人工手动清理。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种饲料震动下料输送装置,其结构巧妙,饲料震动下料使饲料下料迅速,不会堵塞在下料口,实用性能好。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种饲料震动下料输送装置,包括有支撑架,支撑架上设置有顶面开口的下料箱,其特征在于:所述的下料箱内设有一倾斜的出料板,所述下料箱的侧壁上对应倾斜出料板的下端设有出料口,所述下料箱下方设有震动器,震动器上两端分别安装有弹簧柱,所述的弹簧柱与下料箱的底面固定连接,所述的下料箱一侧设有物料提升机,下料箱的出料口正对着物料提升机内。

[0006] 本实用新型中饲料从下料箱内的倾斜出料板上快速滑落下料,同时有震动器带动弹簧柱对下料箱震动下料。

[0007] 本实用新型的优点是:

[0008] 本实用新型结构巧妙,饲料震动下料使饲料下料迅速,不会堵塞在下料口,实用性能好。

### 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] 参见图1,一种饲料震动下料输送装置,包括有支撑架1,支撑架1上设置有顶面开口的下料箱2,所述的下料箱2内设有一倾斜的出料板3,所述下料箱2的侧壁上对应倾斜出料板的下端设有出料口4,所述下料箱2下方设有震动器5,震动器5上两端分别安装有弹簧柱6,所述的弹簧柱6与下料箱2的底面固定连接,所述的下料箱2一侧设有物料提升机7,下料箱的出料口4正对着物料提升机7内。

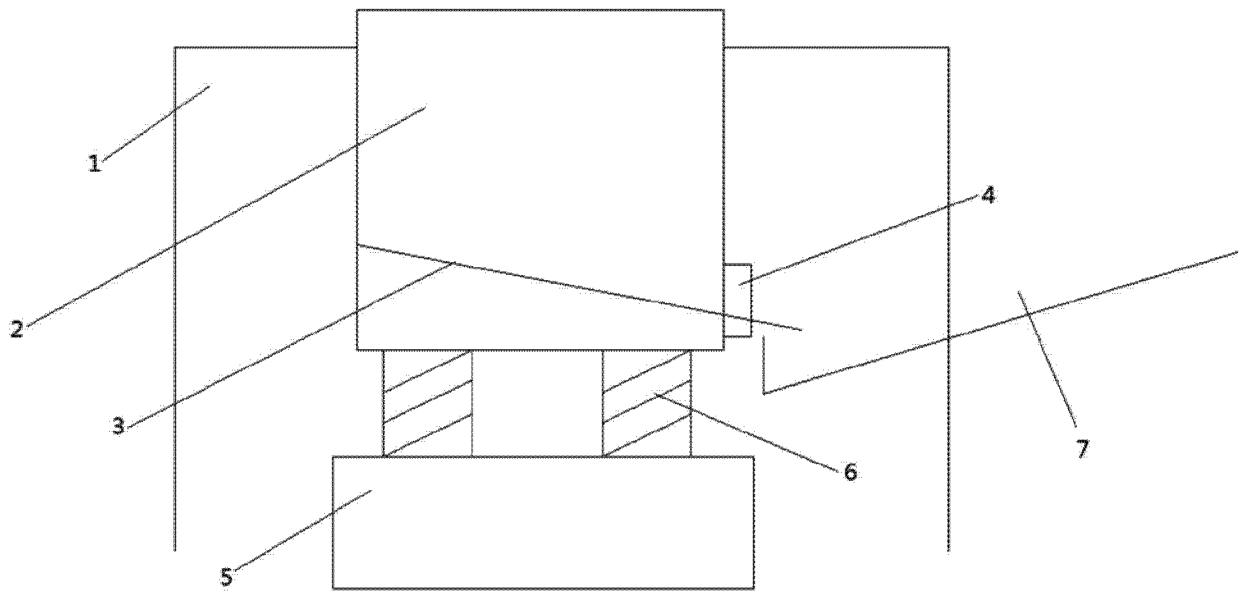


图 1