



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204220480 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420583048. 5

(22) 申请日 2014. 10. 10

(73) 专利权人 天津禾普饲料有限公司

地址 301800 天津市宝坻区经济开发区宝兴道东部

(72) 发明人 李雅松

(51) Int. Cl.

B07B 4/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

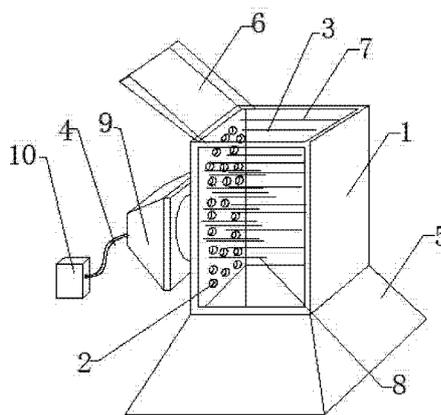
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

饲料进料地坑栅筛

(57) 摘要

本实用新型公开了饲料进料地坑栅筛,包括栅筛体;所述栅筛体一侧间隔设置有多个通孔和钩针;所述通孔后侧设置有吸风装置;所述栅筛体底部设置有地坑安装座;所述栅筛体顶部设置有输送斗。本实用新型的饲料进料地坑栅筛能够将轻飘杂质彻底剔除,通过吸风装置将杂质吸附到通孔处,通过钩针将轻飘物缠绕住,对于重的原料能够直接落入地坑。



1. 饲料进料地坑栅筛,其特征在于:包括栅筛体;所述栅筛体一侧间隔设置有多个通孔和钩针;所述通孔后侧设置有吸风装置;所述栅筛体底部设置有地坑安装座;所述栅筛体顶部设置有输送斗。

2. 根据权利要求1所述的饲料进料地坑栅筛,其特征在于:所述钩针由长钩针和短钩针组成;所述长钩针两端安装于栅筛体两侧;所述短钩针安装于栅筛体设置有通孔的一侧。

3. 根据权利要求1所述的饲料进料地坑栅筛,其特征在于:所述栅筛体由三面围设构成。

4. 根据权利要求1所述的饲料进料地坑栅筛,其特征在于:所述吸风装置由吸风斗和动力机构组成。

## 饲料进料地坑栅筛

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于饲料生产设备技术领域,具体涉及饲料进料地坑栅筛。

### 背景技术

[0002] 饲料进料地坑栅筛是饲料加工企业中常用的一种生产线上的入口设备,原料清理一般要经过三道清理设备,第一道设备就是带吸风的饲料进料地坑栅筛,主要用来清理原料中的麻绳等杂质;第二道是筛选设备,用于清除大杂;第三道为磁选设备;原料中的磁性杂质;对于第一道设备要求将麻绳和轻飘物剔除,现有的地坑栅筛清理不够彻底,容易引起后续处理的堵塞。

### 发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种能够将轻飘杂质剔除彻底的饲料进料地坑栅筛。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的饲料进料地坑栅筛,包括栅筛体;所述栅筛体一侧间隔设置有多个通孔和钩针;所述通孔后侧设置有吸风装置;所述栅筛体底部设置有地坑安装座;所述栅筛体顶部设置有输送斗。

[0007] 进一步地,所述钩针由长钩针和短钩针组成;所述长钩针两端安装于栅筛体两侧;所述短钩针安装于栅筛体设置有通孔的一侧。

[0008] 进一步地,所述栅筛体由三面围设构成。

[0009] 进一步地,所述吸风装置由吸风斗和动力机构组成。

[0010] (三)有益效果

[0011] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本实用新型的饲料进料地坑栅筛能够将轻飘杂质彻底剔除,通过吸风装置将杂质吸附到通孔处,通过钩针将轻飘物缠绕住,对于重的原料能够直接落入地坑。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 实施例1:

[0014] 如图1所示,本实用新型的饲料进料地坑栅筛;包括栅筛体1;所述栅筛体1一侧间隔设置有多个通孔2和钩针3;所述通孔2后侧设置有吸风装置4;所述栅筛体1底部设置有地坑安装座5;所述栅筛体1顶部设置有输送斗6。

[0015] 其中,所述钩针3由长钩针7和短钩针8组成;所述长钩针7两端安装于栅筛体1

两侧；所述短钩针 8 安装于栅筛体 1 设置有通孔的一侧；所述栅筛体 1 由三面围设构成；所述吸风装置 4 由吸风斗 9 和动力机构 10 组成。

[0016] 本实用新型的饲料进料地坑栅筛能够将轻飘杂质彻底剔除，通过吸风装置将杂质吸附到通孔处，通过钩针将轻飘物缠绕住，对于重的原料能够直接落入地坑。

[0017] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

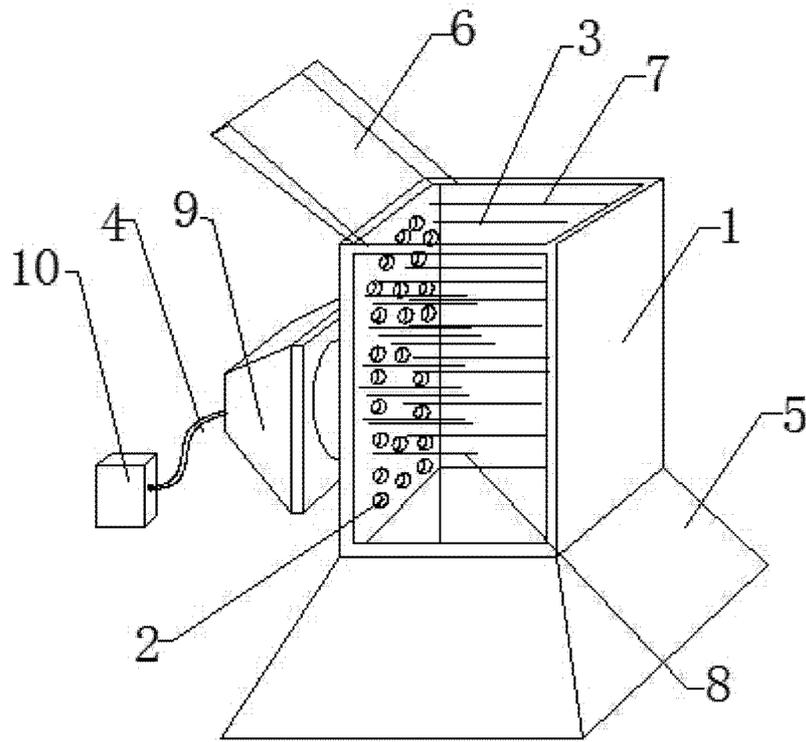


图 1