



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202933843 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220526303. 3

(22) 申请日 2012. 10. 12

(73) 专利权人 安徽省旌德县辉煌粮油有限责任公司

地址 242601 安徽省宣城市旌德县三溪镇霍家桥工业区

(72) 发明人 陈墨

(51) Int. Cl.

B07B 1/04 (2006. 01)

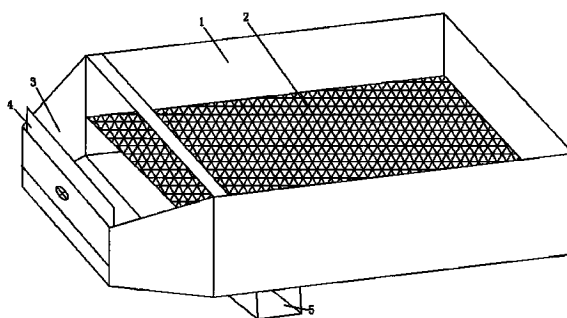
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种接料箱体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种接料箱体,包括箱体,箱体内由过滤网分隔为上、下箱体,箱体前端为出料口,出料口上设有活动挡板,出料口向下倾斜15-25度,箱体背面前端设有废料出口,废料出口连通箱体。本实用新型解决了经过色选后的大米中小碎粒不易去除的问题,设计简单,结构合理,通过在出料箱体内设置过滤网,在出料时,可以将碎料和小颗粒杂质去除,提高产品品质。



1. 一种接料箱体,包括箱体,其特征在于:所述的箱体内由过滤网分隔为上、下箱体,箱体前端为出料口,出料口上设有活动挡板,出料口向下倾斜 15-25 度,所述的箱体背面前端设有废料出口,废料出口连通箱体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种接料箱体,其特征在于:所述的下箱体内具有 20-25 度角的坡度。

一种接料箱体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粮食加工设备技术领域，具体属于一种接料箱体。

背景技术

[0002] 大米在加工时，将颗粒壳体取出之后，经色选机色选之后通过输料装置将大米打包储藏或出售。现有的大米出料输送平台为一面结构，虽然经过色选机色选之后杂质较少，但存在较多的小碎粒，这样影响产品品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种接料箱体，解决了经过色选后的大米中小碎粒不易去除的问题，设计简单，结构合理，通过在出料箱体内设置过滤网在出料时，可以将碎料和小颗粒杂质去除，提高产品品质。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种接料箱体，包括箱体，所述的箱体内由过滤网分隔为上、下箱体，箱体前端为出料口，出料口上设有活动挡板，出料口向下倾斜 15-25 度，所述的箱体背面前端设有废料出口，废料出口连通箱体。

[0006] 所述的下箱体内具有 20—25 度角的坡度。

[0007] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0008] 本实用新型设计通过在出料箱体内设置过滤网在出料时，可以将碎料和小颗粒杂质去除，提高产品品质。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型的剖视结构示意图。

[0011] 具体实施方式

[0012] 参见附图，一种接料箱体，包括箱体 1，箱体内由过滤网 2 分隔为上、下箱体，箱体前端为出料口 3，出料口 3 上设有活动挡板 4，出料口 3 向下倾斜 15-25 度，箱体背面前端设有废料出口 5，废料出口 5 连通箱体 1，下箱体内具有 20-25 度角的坡度。

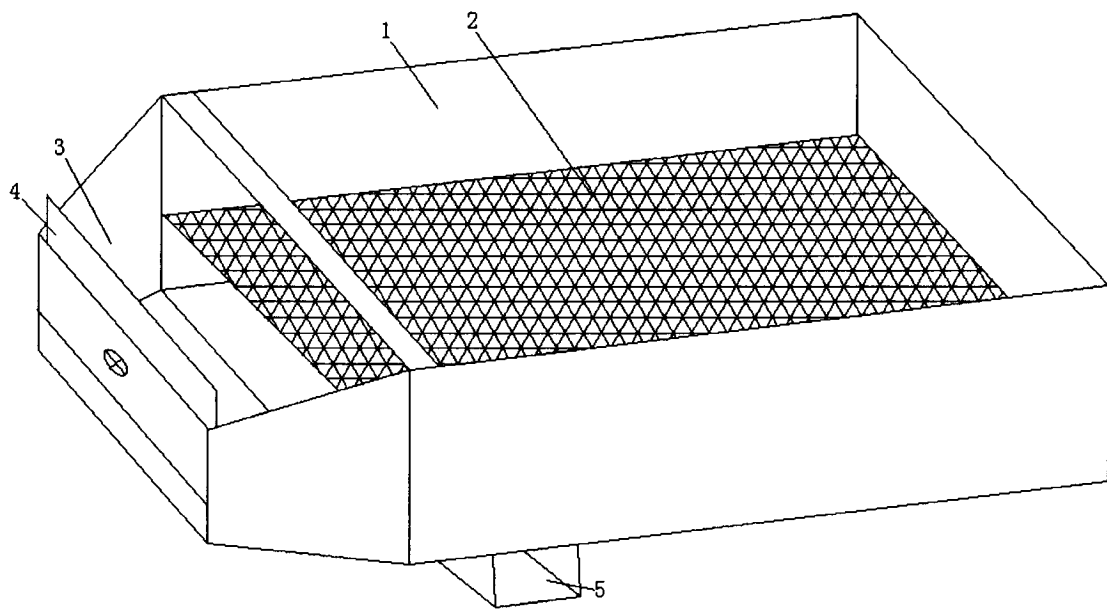


图 1

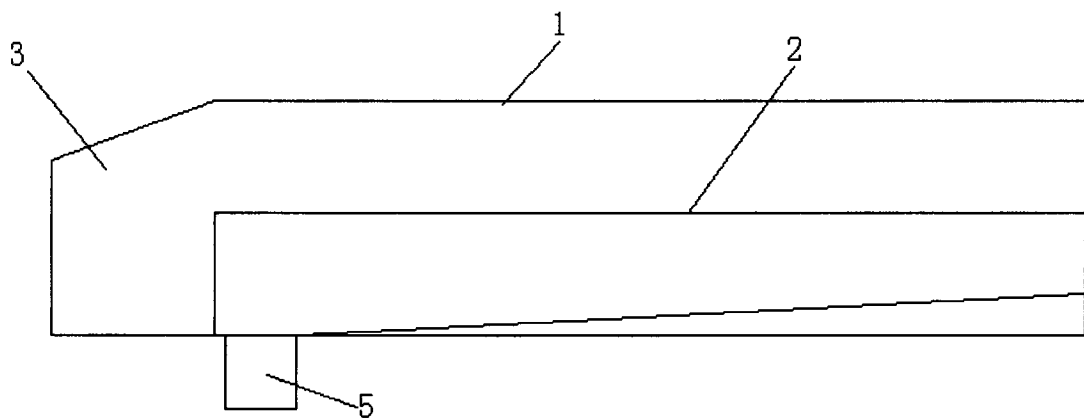


图 2