

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202155303 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201120195232. 9

(22) 申请日 2011. 06. 13

(73) 专利权人 安徽渡民粮油有限公司

地址 246300 安徽省安庆市潜山县梅城镇皖水路

(72) 发明人 王全中

(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 余成俊

(51) Int. Cl.

B07B 1/00 (2006. 01)

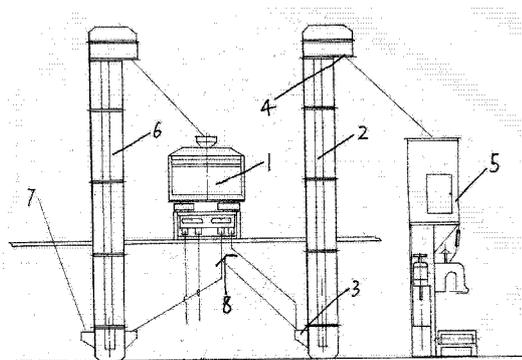
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

碎米的回筛复选装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了碎米的回筛复选装置,包括有白米分级筛,白米分筛机包括有依次设置的一层分级筛板、二层分级筛板、三层分级筛板,一层分级筛板的筛上物进入到整米斗式提升机的进料口,整米斗式提升机的出料口连接到成品包装机上;所述二层分级筛板、三层分级筛板的筛上物进入到复选斗式提升机,复选斗式提升机的出料口连接到白米分级筛的进料口。本实用新型将二、三层分级筛板的筛上物作二次入筛物料回筛,从而又保证了不让整米混入碎米当中。



1. 碎米的回筛复选装置,包括有白米分级筛,白米分筛机包括有依次设置的一层分级筛板、二层分级筛板、三层分级筛板,其特征在于:一层分级筛板的筛上物进入到整米斗式提升机的进料口,整米斗式提升机的出料口连接到成品包装机上;所述二层分级筛板、三层分级筛板的筛上物进入到复选斗式提升机,复选斗式提升机的出料口连接到白米分级筛的进料口。

2. 根据权利要求1所述的碎米的回筛复选装置,其特征在于:所述的白米分级筛的排料口下方设有回筛翻板。

## 碎米的回筛复选装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及大米精选领域,具体属于碎米的回筛复选装置。

### 背景技术

[0002] 降低大米中碎米含量的比例,减少碎米中混入整米的数量是大米加工企业长期得不到解决的难题,因为整米含碎直接降低了成品米在市场销售中的品质等级,减少企业效益,同时碎米中含整米更是导致企业效益流失的关键。为破解困扰企业的这道难题,大多数米厂均采用投入重金购置大米厚度机和精选机试图改变这种状况,但实效均不尽人意,而且增加了设备操作维护的困难,也增加了动力耗用与生产成本。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种碎米的回筛复选装置,将二、三层分级筛板的筛上物作二次入筛物料回筛,从而又保证了不让整米混入碎米当中。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 碎米的回筛复选装置,包括有白米分级筛,白米分筛机包括有依次设置的一层分级筛板、二层分级筛板、三层分级筛板,一层分级筛板的筛上物进入到整米斗式提升机的进料口,整米斗式提升机的出料口连接到成品包装机上;所述二层分级筛板、三层分级筛板的筛上物进入到复选斗式提升机,复选斗式提升机的出料口连接到白米分级筛的进料口。

[0006] 所述的白米分级筛的排料口下方设有回筛翻板。

[0007] 本实用新型将二、三层分级筛板的筛上物作二次入筛物料回筛,从而又保证了不让整米混入碎米当中,只有通过三层筛面的筛下物是不含整米的碎米被筛选了下来。通过近年的实践,这项创新工艺效果明显,运行平稳,按我公司日产 200 吨大米计算,出米率上升 1 ~ 1.5%,全年可净增成品米 600 ~ 900 吨,为企业 增利 36 ~ 54 万元。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 参见附图,碎米的回筛复选装置,包括有白米分级筛 1,白米分筛机 1 包括有依次设置的一层分级筛板、二层分级筛板、三层分级筛板,一层分级筛板的筛上物进入到整米斗式提升机 2 的进料口 3,整米斗式提升机 2 的出料口 4 连接到成品包装机 5 上;二层分级筛板、三层分级筛板的筛上物进入到复选斗式提升机 6,复选斗式提升机 6 的出料口连接到白米分级筛的进料口 7,白米分级筛的排料口下方设有回筛翻板 8。

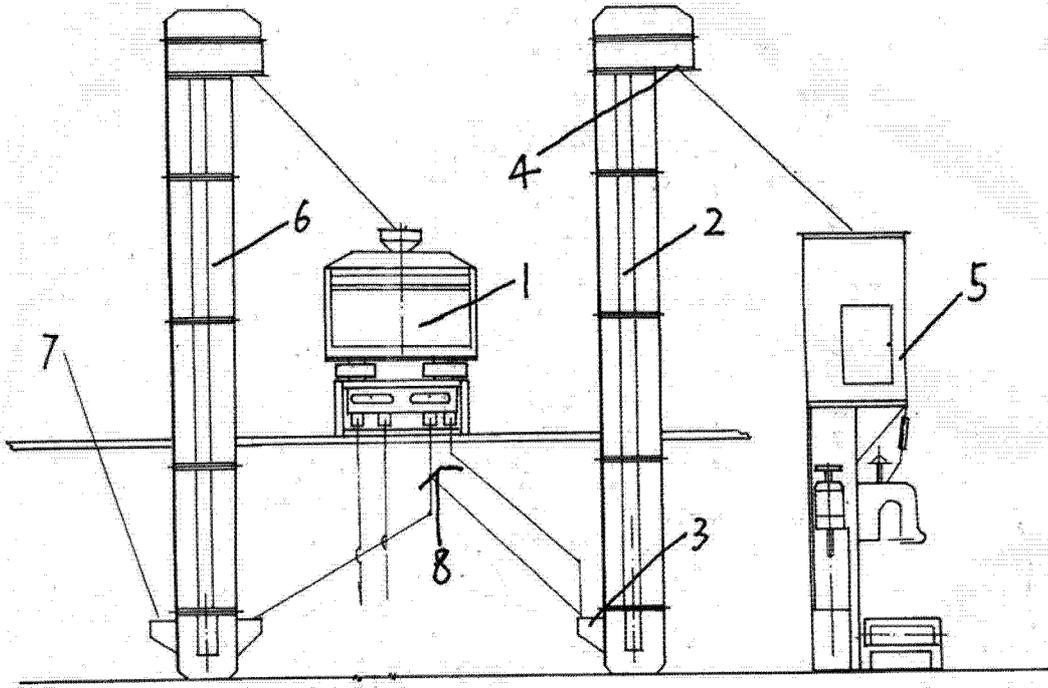


图 1