



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101972744 A

(43) 申请公布日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201010521336. 4

(22) 申请日 2010. 10. 26

(71) 申请人 安徽捷迅光电技术有限公司

地址 230000 安徽省合肥市新站区工业园星火路西

(72) 发明人 闵宽华 卢萍 王志平 章孟兵
金俊 丁国新 梁顺利

(51) Int. Cl.

B07C 5/342(2006. 01)

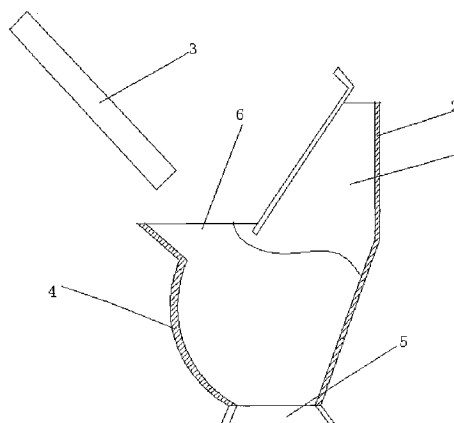
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

色选机下接料斗

(57) 摘要

本发明公开了一种色选机下接料斗,包括有两侧的侧板、前挡板、后挡板,前挡板与后挡板下端的交接处为出料口,前挡板上端设有接料口,接料口上接通有滑道,所述前挡板呈向外凸起的圆弧形。本发明通过将下料口附近前挡板由直立状改为圆弧形,解决了茶叶因下滑速度快造成气流过大碰撞使物料跳到外面的问题,茶叶不会产生翻滚现象,茶叶也不易粉碎,灰尘减少。



1. 一种色选机下接料斗,包括有两侧的侧板、前挡板、后挡板,前挡板与后挡板下端的交接处为出料口,前挡板上方设有接料口,接料口上接通有滑道,其特征在于:所述前挡板呈向外凸起的圆弧状。

2. 根据权利要求 1 所述色选机下接料斗,其特征在于:所述的前挡板顶端呈展开状。

色选机下接料斗

技术领域

[0001] 本发明涉及一种色选机部件,具体属于一种色选机下接料斗。

背景技术

[0002] 现有的色选机下接料斗是物料从滑道滑落与竖直挡板接触碰撞,由于物料下滑的速度比较快,气流比较大,物料碰撞之后容易跳动到外面,影响色选效果和整机性能。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种色选机下接料斗,通过将下料口附近前挡板由直立状改为圆弧形,解决了茶叶因下滑速度快造成气流过大碰撞使物料跳到外面的问题,茶叶不会产生翻滚现象,茶叶也不易粉碎,灰尘减少。

[0004] 本发明的技术方案如下:

[0005] 一种色选机下接料斗,包括有两侧的侧板、前挡板、后挡板,前挡板与后挡板下端的交接处为出料口,前挡板上方设有接料口,接料口上接通有滑道,所述前挡板呈向外凸起的圆弧状。

[0006] 所述的前挡板顶端呈展开状。

[0007] 已有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0008] 本发明通过将下接料斗前挡板由直立状改为圆弧形,解决了茶叶因下滑速度快造成气流过大碰撞使物料跳到外面的问题,茶叶不会产生翻滚现象,茶叶也不易粉碎,灰尘减少。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图,

具体实施方式

[0010] 参见附图,一种色选机下接料斗,包括有两侧的侧板1、前挡板4、后挡板2,前挡板4与后挡板2下端的交接处为出料口5,前挡板上方设有接料口6,接料口上接通有滑道3,前挡板呈向外凸起的圆弧状,前挡板顶端呈展开状。

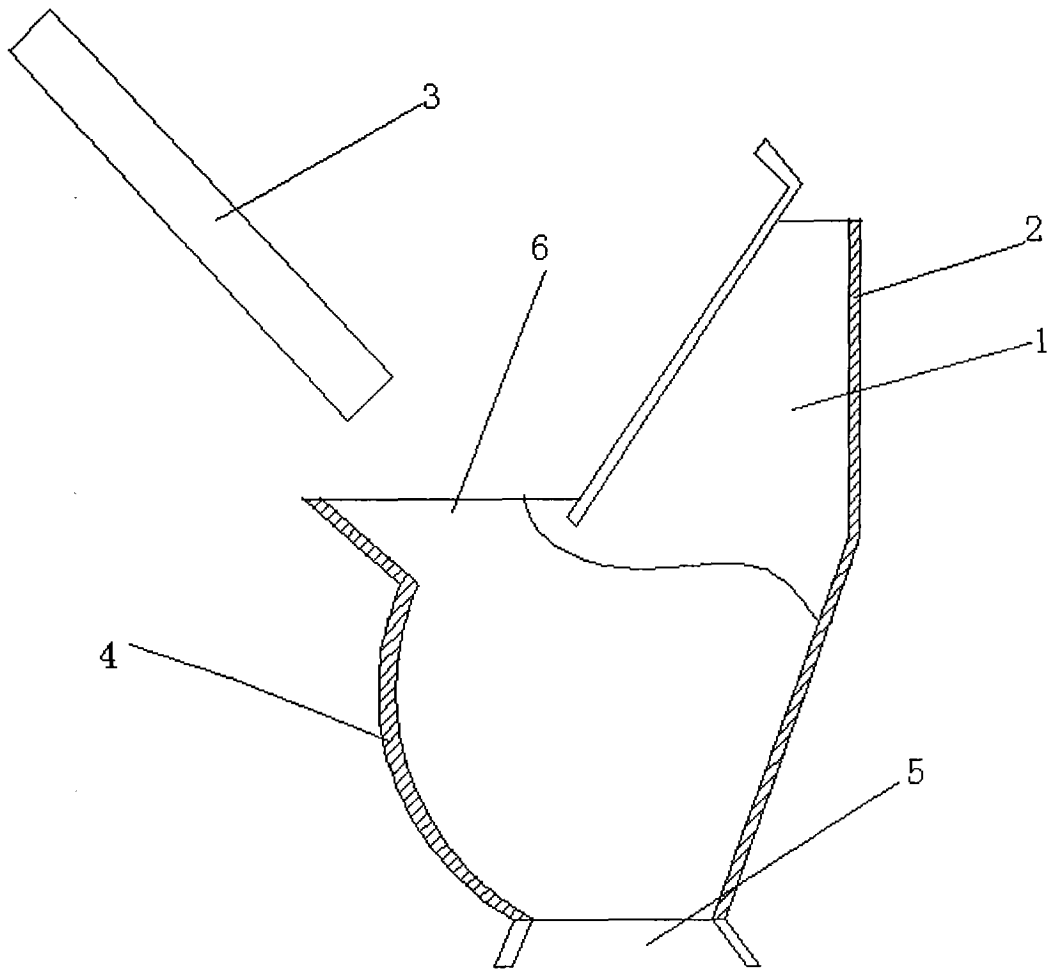


图 1