



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103662776 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210317132. 8

(22) 申请日 2012. 08. 31

(71) 申请人 江苏吟春碧芽股份有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市云阳镇丹
金路迈村 88 号

(72) 发明人 王金和 崔桂玲 陈芑

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

B65G 47/34 (2006. 01)

B03C 1/02 (2006. 01)

A23F 3/06 (2006. 01)

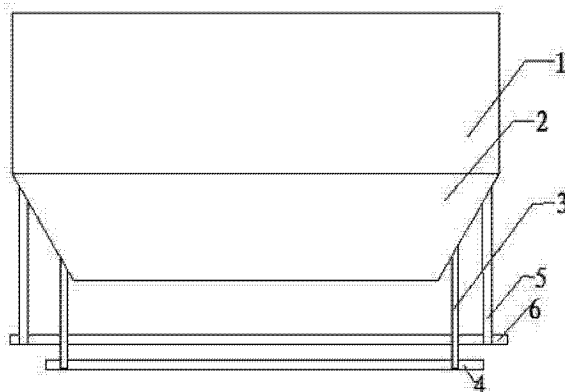
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型网带输送冷却机的下料口

(57) 摘要

本发明是一种新型网带输送冷却机的下料口,包括网带输送冷却机,在网带输送冷却机的下方设置出料口,在出料口的两端均设置有一挂耳,两个挂耳之间设置有第一磁棒,第一磁棒的两端分别穿过两个挂耳,在出料口的两端且在每个挂耳的上方活动均活动设置一上挂耳,两个上挂耳之间设置第二磁棒,第二磁棒的两端分别穿过两个上挂耳。本发明在出料口出设置有磁棒,在下料的过程中即可吸附一些铁屑等杂质,第二磁棒在不用的时候移动上挂耳将其吸附在出料口的侧壁上,在下料的过程中需要更换磁棒的时候直接将第二磁棒移动下来,将第一磁棒拿走即可,更换时间短,避免在这段时间铁屑漏掉。本发明结构简单,设计合理,提高茶叶的质量。



1. 一种新型网带输送冷却机的下料口,包括网带输送冷却机(1),在所述网带输送冷却机(1)的下方设置出料口(2),其特征在于:在所述出料口(2)的两端均设置有一挂耳(3),每个所述挂耳(3)之间设置有第一磁棒(4),所述第一磁棒(4)的两端分别穿过两个所述挂耳(3)。

2. 根据权利要求1所述一种新型网带输送冷却机的下料口,其特征在于:在所述出料口(2)的两端且在所述每个挂耳(3)的上方活动均活动设置一上挂耳(5),两个所述所述上挂耳(5)之间设置第二磁棒(6),所述第二磁棒(6)的两端分别穿过两个所述上挂耳(5)。

3. 根据权利要求1或2所述一种新型网带输送冷却机的下料口,其特征在于:所述第一磁棒(4)和所述第二磁棒(6)的长度大于所述出料口(2)的长度。

一种新型网带输送冷却机的下料口

技术领域

[0001] 本发明属于茶叶加工技术领域,具体的说是涉及一种网带输送冷却机,尤其是一种新型网带输送冷却机的下料口。

背景技术

[0002] 众所周知,茶叶鲜叶杀青后,茶叶的温度很高,需要冷却摊凉,然后再通过人工筛选出其中的黄叶、黄片和其他杂质,然后将茶叶送一工序,现有的技术是通过人工来挑选一下杂质,但是对于一些小且与茶叶颜色接近的铁屑等物质则不容易被挑选出来,从而影响产品的质量。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种简单方便挑选铁屑能杂质的新型网带输送冷却机的下料口。

[0004] 为了达到上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:

本发明是一种新型网带输送冷却机的下料口,包括网带输送冷却机,在网带输送冷却机的下方设置出料口,在出料口的两端均设置有一挂耳,两个挂耳之间设置有第一磁棒,第一磁棒的两端分别穿过两个挂耳。

[0005] 本发明的进一步改进在于:在出料口的两端且在每个挂耳的上方活动均活动设置一上挂耳,两个上挂耳之间设置第二磁棒,第二磁棒的两端分别穿过两个上挂耳。

[0006] 本发明的进一步改进在于:第一磁棒和第二磁棒的长度大于出料口的长度。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明在出料口出设置有磁棒,在下料的过程中即可吸附一些铁屑等杂质,第二磁棒在不用的时候移动上挂耳将其吸附在出料口的侧壁上,在下料的过程中需要更换磁棒的时候直接将第二磁棒移动下来,将第一磁棒拿走即可,更换时间,避免在这段时间铁屑漏掉,影响产品质量。

[0008] 本发明结构简单,设计合理,操作方便,很容易将铁屑等杂质吸住,提高茶叶的质量。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构主视图。

[0010] 图2是本发明的侧视图。

[0011] 其中:1-网带输送冷却机,2-出料口,3-挂耳,4-第一磁棒,5-上挂耳,6-第二磁棒。

具体实施方式

[0012] 为了加深对本发明的理解,下面将结合附图和实施例对本发明作进一步详细描述,该实施例仅用于解释本发明,并不对本发明的保护范围构成限定。

[0013] 如图 1-2 所示,本发明是一种新型网带输送冷却机的下料口,包括网带输送冷却机 1,在所述网带输送冷却机 1 的下方设置出料口 2,在所述出料口 2 的两端均设置有一挂耳 3,每个所述挂耳 3 之间设置有第一磁棒 4,所述第一磁棒 4 的两端分别穿过两个所述挂耳 3,在所述出料口 2 的两端且在所述每个挂耳 3 的上方活动均活动设置一上挂耳 5,两个所述所述上挂耳 5 之间设置第二磁棒 6,所述第二磁棒 6 的两端分别穿过两个所述上挂耳 5,所述第一磁棒 4 和所述第二磁棒 6 的长度大于所述出料口 2 的长度。本发明在出料口出设置有磁棒,在下料的过程中即可吸附一些铁屑等杂质,第二磁棒在不用的时候移动上挂耳将其吸附在出料口的侧壁上,在下料的过程中需要更换磁棒的时候直接将第二磁棒移动下来,将第一磁棒拿走即可,更换时间,避免在这段时间铁屑漏掉,影响产品质量。

[0014] 本发明结构简单,设计合理,操作方便,很容易将铁屑等杂质吸住,提高茶叶的质量。

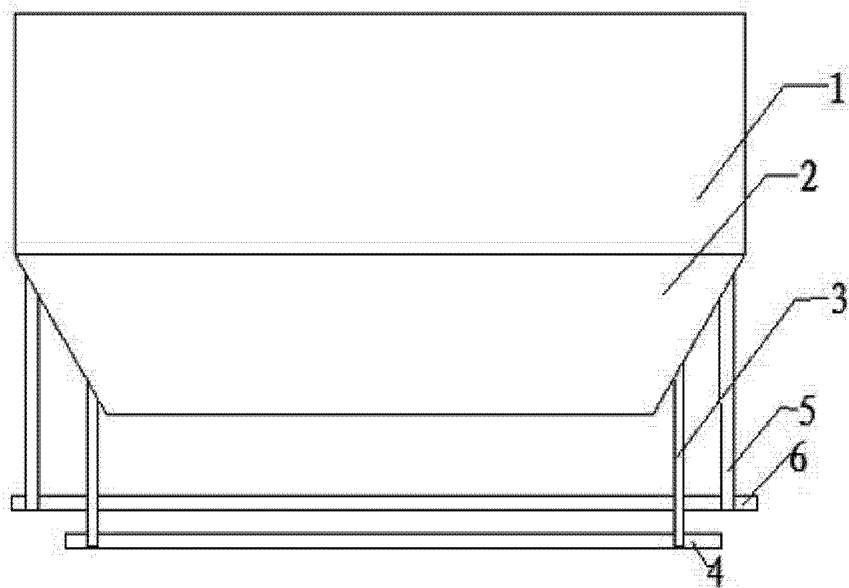


图 1

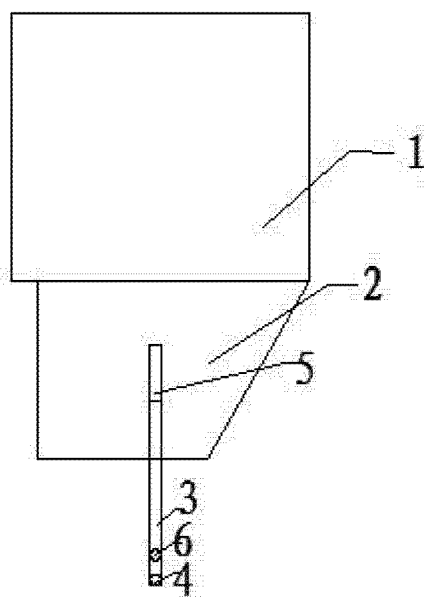


图 2