



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207011629 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720621378.2

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 霍山汉唐清茗茶叶有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山县经济开发
区

(72)发明人 程俊生

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 王新生

(51) Int. Cl.

A23F 3/06(2006.01)

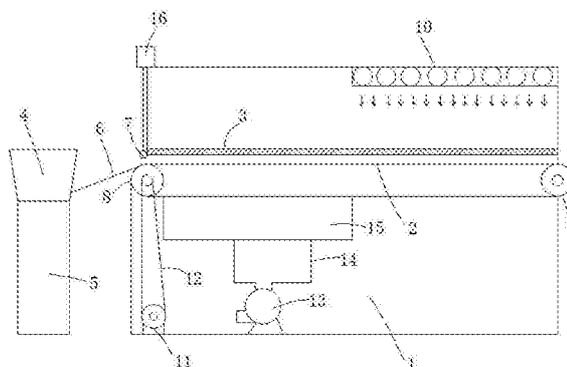
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种茶叶萎凋装置

(57)摘要

本实用新型涉及茶叶制作设备技术领域,尤其涉及一种茶叶萎凋装置。本实用新型的一种茶叶萎凋装置,包括:机架、设于所述机架上的网状的传送带、设于所述传送带上的透明的传送带罩、设于所述机架的一侧的进料斗、支撑所述进料斗的支撑台、连接所述进料斗和所述传送带一端的导料带、位于所述传送带一端的上方的铺料滚筒、分别位于所述传送带的两端的主动轮和从动轮、与所述主动轮相连的驱动电机、设于机架内的鼓风机、与所述鼓风机的出风口相连的加热器、设于所述传送带前段的下方的并与所述加热器相连的出风通道、以及设于所述传送带的后段的上方的多个卤素灯,能够自动完成茶叶的萎凋工艺,提升工作效率,降低人力成本。



1. 一种茶叶萎凋装置,其特征在于,包括:机架(1)、设于所述机架(1)上的网状的传送带(2)、设于所述传送带(2)上的透明的传送带罩(3)、设于所述机架(1)的一侧的进料斗(4)、支撑所述进料斗(4)的支撑台(5)、连接所述进料斗(4)和所述传送带(2)的一端的导料带(6)、位于所述传送带(2)的一端的上方的铺料滚筒(7)、分别位于所述传送带(2)的两端的主动轮(8)和从动轮(9)、与所述主动轮(8)相连的驱动电机(11)、设于机架(1)内的鼓风机(13)、与所述鼓风机(13)的出风口相连的加热器(14)、设于所述传送带(2)的前段的下方的并与所述加热器(14)相连的出风通道(15)、以及设于所述传送带(2)的后段的上方的多个卤素灯(10)。

2. 如权利要求1所述的茶叶萎凋装置,其特征在于,所述主动轮(8)和驱动电机(11)通过皮带(12)相连。

3. 如权利要求1所述的茶叶萎凋装置,其特征在于,还包括:与所述铺料滚筒(7)相连的间隙调整装置(16)。

一种茶叶萎凋装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶制作设备技术领域,尤其涉及一种茶叶萎凋装置。

背景技术

[0002] 随着制茶技术的不断发展,茶叶加工产业的竞争也越发激烈,提高产品质量、减少能耗、降低成本、提高效率也成为茶叶加工企业的迫切需求。在茶叶加工过程中需要经过多道复杂的工序,其中茶叶萎凋是茶叶加工的一个重要工艺工程,现有的茶叶萎凋通常都是人工手动完成的,对天气的要求高,工作效率低,人工成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种茶叶萎凋装置,能够自动完成茶叶的萎凋工艺,提升工作效率,降低人力成本。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种茶叶萎凋装置,包括:机架、设于所述机架上的网状的传送带、设于所述传送带上的透明的传送带罩、设于所述机架的一侧的进料斗、支撑所述进料斗的支撑台、连接所述进料斗和所述传送带一端的导料带、位于所述传送带一端的上方的铺料滚筒、分别位于所述传送带的两端的主动轮和从动轮、与所述主动轮相连的驱动电机、设于所述机架内的鼓风机、与所述鼓风机的出风口相连的加热器、设于所述传送带前段的下方的并与所述加热器相连的出风通道、以及设于所述传送带的后段的上方的多个卤素灯。

[0005] 所述主动轮和驱动电机通过皮带相连。

[0006] 还包括:与所述铺料滚筒相连的间隙调整装置。

[0007] 本实用新型所具有的优点与效果是:一种茶叶萎凋装置,包括:机架、设于所述机架上的网状的传送带、设于所述传送带上的透明的传送带罩、设于所述机架的一侧的进料斗、支撑所述进料斗的支撑台、连接所述进料斗和所述传送带一端的导料带、位于所述传送带一端的上方的铺料滚筒、分别位于所述传送带的两端的主动轮和从动轮、与所述主动轮相连的驱动电机、设于所述机架内的鼓风机、与所述鼓风机的出风口相连的加热器、设于所述传送带前段的下方的并与所述加热器相连的出风通道、以及设于所述传送带的后段的上方的多个卤素灯,能够自动完成茶叶的萎凋工艺,提升工作效率,降低人力成本。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详述:

[0009] 图1为本实用新型的一种茶叶萎凋装置的结构图;

[0010] 图中:机架1、传送带2、传送带罩3、进料斗4、支撑台5、导料带6、铺料滚筒7、主动轮8、从动轮9、卤素灯10、驱动电机11、皮带12、鼓风机13、加热器14、出风通道15、间隙调整装置16。

具体实施方式

[0011] 请参阅图1,本实用新型提供一种茶叶萎凋装置,包括:机架1、设于所述机架1上的网状的传送带2、设于所述传送带2上的透明的传送带罩3、设于所述机架1的一侧的进料斗4、支撑所述进料斗4的支撑台5、连接所述进料斗4和所述传送带2的一端的导料带6、位于所述传送带2的一端的上方的铺料滚筒7、分别位于所述传送带2的两端的主动轮8和从动轮9、与所述主动轮8相连的驱动电机11、设于所述机架1内鼓风机13、与所述鼓风机13的出风口相连的加热器14、设于所述传送带2的前段的下方的并与所述加热器14相连的出风通道15、以及设于所述传送带2的后段的上方的多个卤素灯10。

[0012] 具体地,所述主动轮8和驱动电机11通过皮带12相连。

[0013] 具体地,所述铺料滚筒7与所述传送带2之间形成有供茶叶通过的间隙,通过调整所述铺料滚筒7与所述传送带2之间的间隙大小可控制所述传送带2上的茶叶的厚度。

[0014] 进一步地,所述茶叶萎凋装置还包括与所述铺料滚筒7相连的用于调整所述铺料滚筒7与所述传送带2之间的间隙大小的间隙调整装置16,所述透明的传送带罩3既可以防止传送带2上的茶叶被吹飞,又能够保证光线能够照射到茶叶,通过鼓风机13和加热器14的配合对茶叶进行脱水,通过卤素灯10对茶叶进行晾晒,进而自动完成茶叶的萎凋工艺,提升工作效率,降低人力成本。

[0015] 本实用新型不局限于上述实施例,实施例只是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

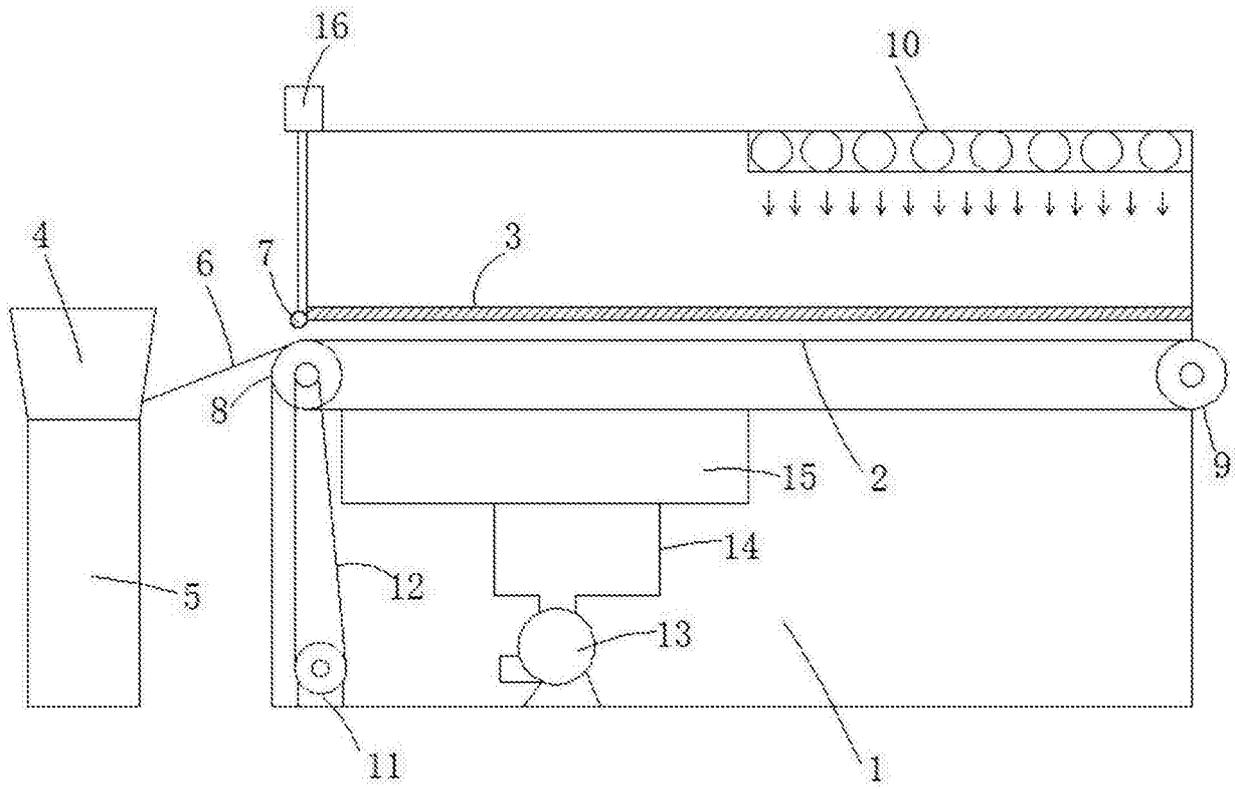


图1