(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216132186 U
(45)授权公告日 2022.03.25

(21)申请号 202121596416.6

(22)申请日 2021.07.14

(73)专利权人 吴朝贵
地址 231500 安徽省巢湖市庐江县白湖镇胡塝社区王冲村民组

(72)发明人 吴朝贵

(51)Int.Cl.
F26B 9/06(2006.01)
F26B 25/06(2006.01)
A23F 3/06(2006.01)

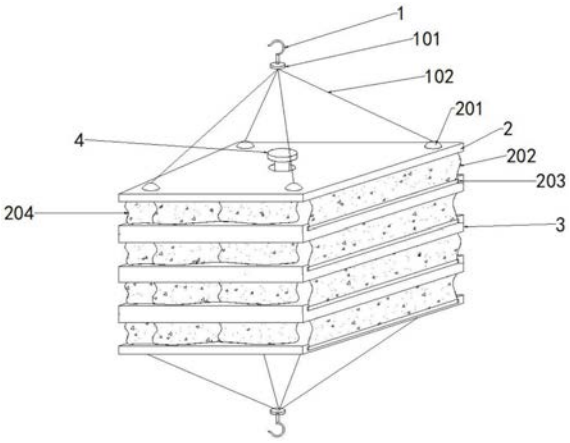
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置，属于茶叶加工技术领域，包括悬挂结构包括挂钩、挂钩连接板、挂钩连接绳、上下挡板挂端，所述上下挡板挂端固定设置于格栅板上方，所述上下挡板挂端上方缠绕设置有挂钩连接绳，所述挂钩连接板固定连接于挂钩连接绳末端，所述挂钩固定连接于挂钩连接板上方。本实用新型中，利用了遮帘防止灰尘以及杂物的进入，确保了茶叶的干净以及最大化的口感，可以通过翻转整体结构对茶叶进行全方位的晒制，相对现有的搅拌翻青不会对茶叶造成损坏。



CN 216132186 U

1.一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置,包括格栅板(2),其特征在于:所述格栅板(2)上方设置有悬挂结构,所述格栅板(2)下方设置有晾晒结构。

2.如权利要求1所述的一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置,其特征在于:所述悬挂结构包括挂钩(1)、挂钩连接板(101)、挂钩连接绳(102)、上下挡板挂端(201),所述上下挡板挂端(201)固定设置于格栅板(2)上方,所述上下挡板挂端(201)上方缠绕设置有挂钩连接绳(102),所述挂钩连接板(101)固定连接于挂钩连接绳(102)末端,所述挂钩(1)固定连接于挂钩连接板(101)上方。

3.如权利要求1所述的一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置,其特征在于:所述晾晒结构包括可活动遮帘(202)、磁条(203)、遮帘(204)、晾晒固定架(3)、滑轨(301)、防脱杆(4)、晾晒格栅板(5)、开口槽(501)、橡胶遮挡面(502),所述可活动遮帘(202)固定于格栅板(2)底部,所述磁条(203)固定连接于可活动遮帘(202)底部,所述防脱杆(4)贯穿设置于格栅板(2)中部,所述遮帘(204)缝纫连接于格栅板(2)一侧。

4.如权利要求3所述的一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置,其特征在于:所述格栅板(2)通过遮帘(204)缝纫连接有晾晒固定架(3),所述晾晒格栅板(5)通过滑轨(301)滑动设置于晾晒固定架(3)内侧,所述晾晒格栅板(5)内部开口有开口槽(501),所述橡胶遮挡面(502)紧密贴合在开口槽(501)内壁。

5.如权利要求4所述的一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置,其特征在于:所述遮帘(204)的数目有三个,分别位于格栅板(2)和晾晒固定架(3)的三侧面。

一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于茶叶加工技术领域，具体为一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置。

背景技术

[0002] 制茶工艺中，晾青是指对新鲜采摘的茶叶晾晒挥发水分，时间先短后长，摊青先薄后厚。

[0003] 其中，经检索发现，有一篇专利号为CN202021440904.3一种茶叶加工用具有翻转机构的晾晒装置，包括支撑机构和晾晒机构，伺服电机电性为正反转异步电机，定时器与伺服电机电性连接，使得晾晒机构上端的茶叶最大程度的被阳光直射，大大提高茶叶晾晒的速度，而且晾晒机构除正午外，都是倾斜状态，便于自然风最大程度的吹动，进一步提高晾晒效果；其中，不足点如下：

[0004] 首先现有技术没有遮帘会导致灰尘以及杂物的进入，同时现有的翻青技术是搅拌翻青，容易造成茶叶晒制不完全。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于：为了解决灰尘的进入以及晒制的不完全的问题，提供一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下：一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置，包括格栅板，所述格栅板上方设置有悬挂结构，所述格栅板下方设置有晾晒结构。

[0007] 其中，所述悬挂结构包括挂钩、挂钩连接板、挂钩连接绳、上下挡板挂端，所述上下挡板挂端固定设置于格栅板上方，所述上下挡板挂端上方缠绕设置有挂钩连接绳，所述挂钩连接板固定连接于挂钩连接绳末端，所述挂钩固定连接于挂钩连接板上方。

[0008] 其中，所述晾晒结构包括可活动遮帘、磁条、遮帘、晾晒固定架、滑轨、防脱杆、晾晒格栅板、开口槽、橡胶遮挡面，所述可活动遮帘固定于格栅板底部，所述磁条固定连接于可活动遮帘底部，所述防脱杆贯穿设置于格栅板中部，所述遮帘缝纫连接于格栅板一侧；

[0009] 其中，所述格栅板通过遮帘缝纫连接有晾晒固定架，所述晾晒格栅板通过滑轨滑动设置于晾晒固定架内侧，所述晾晒格栅板内部开口有开口槽，所述橡胶遮挡面紧密贴合在开口槽内壁。

[0010] 其中，所述遮帘的数目有三个，分别位于格栅板和晾晒固定架的三侧面。

[0011] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型中，利用了遮帘防止灰尘以及杂物的进入，确保了茶叶的干净以及最大化的口感。

[0013] 2、本实用新型中，可以通过翻转整体结构对茶叶进行全方位的晒制，相对现有的搅拌翻青不会对茶叶造成损坏。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体侧面结构示意简图；

[0015] 图2为本实用新型中整体立体结构示意简图；

[0016] 图3为本实用新型中晾晒固定架部分结构示意简图。

[0017] 图中标记：1、挂钩；101、挂钩连接板；102、挂钩连接绳；2、格栅板；201、上下挡板挂端；202、可活动遮帘；203、磁条；204、遮帘；3、晾晒固定架；301、滑轨；4、防脱杆；5、晾晒格栅板；501、开口槽；502、橡胶遮挡面。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 本实用新型中：

[0020] 参照图1-3，一种用于茶叶加工使用的翻转晾晒装置，包括格栅板2，格栅板2上方设置有悬挂结构，格栅板2下方设置有晾晒结构。

[0021] 进一步的，悬挂结构包括挂钩1、挂钩连接板101、挂钩连接绳102、上下挡板挂端201，上下挡板挂端201固定设置于格栅板2上方，上下挡板挂端201上方缠绕设置有挂钩连接绳102，挂钩连接板101固定连接于挂钩连接绳102末端，挂钩1固定连接于挂钩连接板101上方，利用挂钩可以将整个装置挂在晾晒处，茶叶一面晾晒好后，可以将整个装置进行倒置，对茶叶的另一面进行晾晒。

[0022] 进一步的，晾晒结构包括可活动遮帘202、磁条203、挂钩1、晾晒固定架3、滑轨301、防脱杆4、晾晒格栅板5、开口槽501、橡胶遮挡面502，可活动遮帘202固定于格栅板2底部，磁条203固定连接于可活动遮帘202底部，防脱杆4贯穿设置于格栅板2中部，遮帘204缝纫连接于格栅板2一侧，防脱杆4是用来控制晾晒格栅板5不会受到外界因素影响从而脱落，遮帘204用来防止外界的灰尘以及杂物的进入，对整个装置起到一个可以拉伸的作用，可活动遮帘202以及磁条203可以使在工作中晾晒格栅板5进行更好的拆卸以及防止灰尘杂物的进入，滑轨301可以使晾晒格栅板5和晾晒固定架3更好的契合，方便使用者轻松拿出以及放入。

[0023] 进一步的，格栅板2通过遮帘204缝纫连接有晾晒固定架3，晾晒格栅板5通过滑轨301滑动设置于晾晒固定架3内侧，晾晒格栅板5内部开口有开口槽501，橡胶遮挡面502紧密贴合在开口槽501内壁，橡胶遮挡面502可以防止茶叶漏出。

[0024] 进一步的，遮帘204的数目有三个，分别位于格栅板2和晾晒固定架3的三侧面。

[0025] 工作原理：首先将磁条203打开，然后将晾晒格栅板5放入晾晒固定架3的滑轨301中，然后开口槽501正好与防脱杆4契合，再将茶叶放入晾晒格栅板5的，橡胶遮挡面502可以防止茶叶漏出，同时可活动遮帘202和晾晒格栅板5进行闭合，然后将挂钩1挂在晾晒处，当茶叶一面晒好之后，再将挂钩1取下，通过遮帘204和可活动遮帘202的柔软性将整个装置进行上下闭合，确保茶叶不会散落，将整个装置翻转后在打开，再将挂钩1挂至晾晒处，对茶叶的另一面进行晾晒。晾晒好后将可活动遮帘202打开，把晾晒格栅板5取出，取出茶叶。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

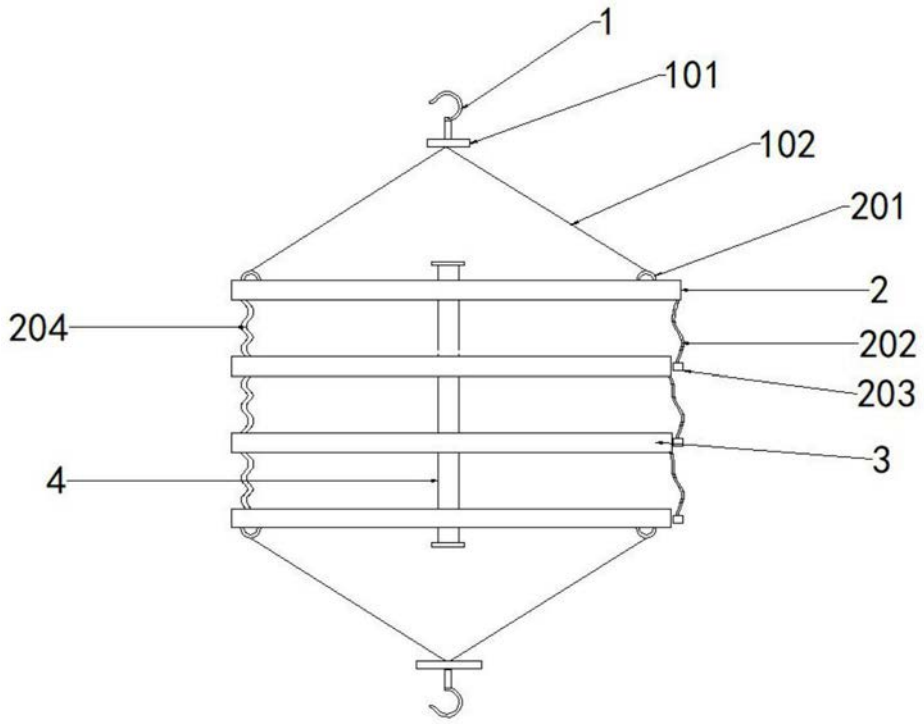


图1

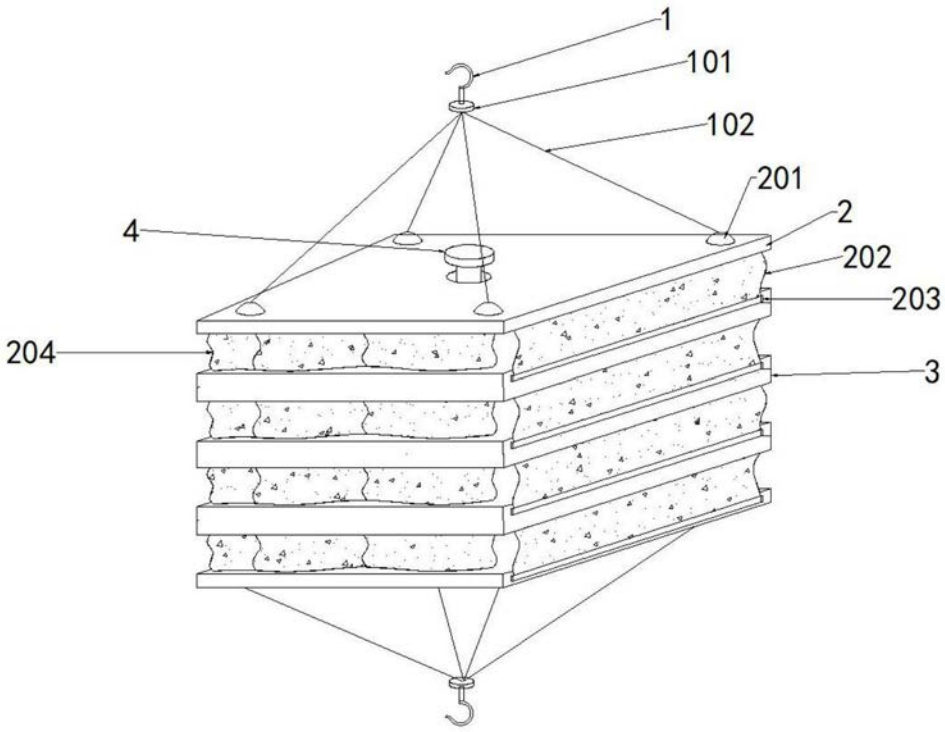


图2

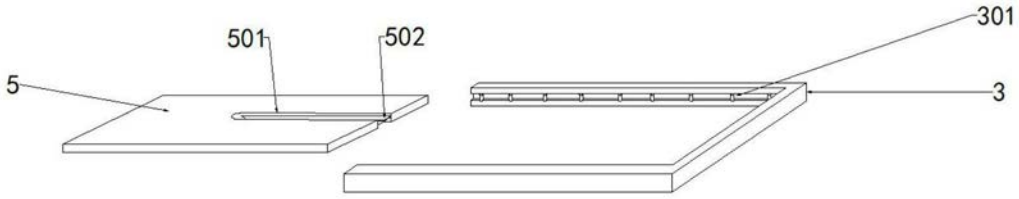


图3