



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104413541 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201310422293. 8

(22) 申请日 2013. 09. 09

(71) 申请人 尹传锋

地址 726000 陕西省商洛市江滨北路中段融
侨大厦西单元 13 楼 B 户

申请人 黄晔

商洛市大圣王科技有限责任公司

(72) 发明人 尹传锋

(51) Int. Cl.

A24B 1/08(2006. 01)

A24B 3/10(2006. 01)

A24B 3/04(2006. 01)

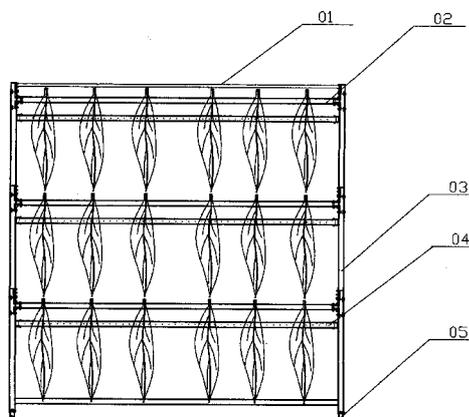
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

移动挂式烤烟架

(57) 摘要

本发明是一种移动挂式烤烟架,它是由挡板、横杆、竖杆、梳式叉子、滑轮构成,由诸多竖杆和横杆组成三层的架体,形成类似烤炉内上中下三棚烘烤烟叶结构,是烟叶装载悬挂的载体;架体每层的横杆下部安有梳式叉子,梳式叉子像木梳,每层至少两个梳式叉子叠插,梳式叉子装在架体两侧上的具有导向支撑作用的 u 型槽内,且可以取下,梳式叉子插进烟腰部保证烟叶悬挂而不脱落;架体每层的横杆上部安有挡板卡槽以及可以活动的挡板,用于往架体内每层装烟保证烟柄的整齐度,一个烤炉只需配备一个挡板;架体底部装有至少四个滑轮用于承重以及在烤炉内的轨道上滑行;横杆在架体的每层可以组成一个方框,梳式叉子插进烟腰部保证烟叶悬挂而不脱落,横杆组成的方框围住烟柄使烟叶在烘烤中不倒伏,是一种既提高功效又能保证烤烟烟叶烘烤品质的烟叶烘烤装备。



1. 本发明一种移动挂式烤烟架,其特征是它是由挡板、横杆、竖杆、梳式叉子、滑轮构成,由诸多竖杆和横杆组成三层的架体,形成类似烤炉内上中下三棚烘烤烟叶结构,是烟叶装载悬挂的载体;架体每层的横杆下部安有梳式叉子,梳式叉子像木梳,每层至少两个梳式叉子叠插,梳式叉子装在架体两侧上的具有导向支撑作用的u型槽内,且可以取下,梳式叉子插进烟腰部位保证烟叶悬挂而不脱落;架体每层的横杆上部安有挡板卡槽以及可以活动的挡板,用于往架体内每层装烟保证烟柄的整齐度,一个烤炉只需配备一个挡板;架体底部装有至少四个滑轮用于承重以及在烤炉内的轨道上滑行;横杆在架体的每层可以组成一个方框,梳式叉子插进烟腰部位保证烟叶悬挂而不脱落,横杆组成的方框围住烟柄使烟叶在烘烤中不倒伏。

移动挂式烤烟架

[0001] 所属技术领域：本发明涉及一种烟叶烘烤的设备，特别是一种移动挂式烤烟架。

[0002] 背景技术：现行的烟叶烘烤，多采用竹竿人工编挂烟叶和各式烟夹夹持烟叶烘烤，以及各种散烟烘烤方式烘烤，都存在人工成本高，劳动强度大，有些方式的烟叶烘烤质量不过关，不能有效的解决烤烟烟叶夹持烘烤机械化的难题，随着烟农老龄化问题凸显，烤烟烟叶夹持烘烤机械化势在必行，才能保证我国现代烟草农业持续发展。

[0003] 发明内容：本发明的目的在于设置一种既提高功效又能保证烤烟烟叶烘烤品质的烟叶烘烤装备一种移动挂式烤烟架。本发明是这样完成的，它是由挡板、横杆、竖杆、梳式叉子、滑轮构成，由诸多竖杆和横杆组成三层的架体，形成类似烤炉内上中下三棚烘烤烟叶结构，是烟叶装载悬挂的载体；架体每层的横杆下部安有梳式叉子，梳式叉子像木梳，每层至少两个梳式叉子叠插，梳式叉子装在架体两侧上的具有导向支撑作用的 u 型槽内，且可以取下，梳式叉子插进烟腰部位保证烟叶悬挂而不脱落；架体每层的横杆上部安有挡板卡槽以及可以活动的挡板，用于往架体内每层装烟保证烟柄的整齐度，一个烤炉只需配备一个挡板；架体底部装有至少四个滑轮用于承重以及在烤炉内的轨道上滑行；横杆在架体的每层可以组成一个方框，梳式叉子插进烟腰部位保证烟叶悬挂而不脱落，横杆组成的方框围住烟柄使烟叶在烘烤中不倒伏。在实际应用中将移动挂式烤烟架放到，将挡板放到架体上层，将烟叶的烟柄靠着挡板装进架体上层，过半后将梳式叉子插入 u 型槽内，装满后又将另一个梳式叉子插入 u 型槽内，就完成了一层作业，三层作业方法一样，三层装完后将移动挂式烤烟架竖起送入烤炉，一个烤炉有多个移动挂式烤烟架才能烘烤（具体方案另案提出）。这种移动挂式烤烟架可以取代目前国内所有的竹竿、烟夹、散烟烘烤等烟叶夹持的烘烤方式和装备，可以节省夹挂烟叶、装炉、出炉、解杆等环节和人工，有效的解放了劳动力，是一种既提高功效又能保证烤烟烟叶烘烤品质的烟叶烘烤装备，是我国现代烟草农业发展必备的新型农业装备。

[0004] 附图说明：图 1 是本发明主视结构（竖起）示意图。

[0005] 图 2 是本发明侧视结构（放到）示意图。

[0006] 具体实施方式：如图 1、图 2 所示。

[0007] 本发明是这样完成的，它是由挡板（01）、横杆（02）、竖杆（03）、梳式叉子（04）、滑轮（05）构成，由诸多竖杆（03）和横杆（02）组成三层的架体，形成类似烤炉内上中下三棚烘烤烟叶结构，是烟叶装载悬挂的载体；架体每层的横杆（02）下部安有梳式叉子（04），梳式叉子（04）像木梳，每层至少两个梳式叉子（04）叠插，梳式叉子（04）装在架体两侧上的具有导向支撑作用的 u 型槽内，且可以取下，梳式叉子（04）插进烟腰部位保证烟叶悬挂而不脱落；架体每层的横杆（02）上部安有挡板卡槽以及可以活动的挡板（01），用于往架体内每层装烟保证烟柄的整齐度，一个烤炉只需配备一个挡板（01）；架体底部装有至少四个滑轮（05）用于承重以及在烤炉内的轨道上滑行；横杆（02）在架体的每层可以组成一个方框，梳式叉子（04）插进烟腰部位保证烟叶悬挂而不脱落，横杆（02）组成的方框围住烟柄使烟叶在烘烤中不倒伏。在实际应用中将移动挂式烤烟架放到，将挡板（01）放到架体上层，将烟叶的烟柄靠着挡板（01）装进架体上层，过半后将梳式叉子（04）插入 u 型槽内，装满后又

将另一个梳式叉子 (04) 插入 u 型槽内, 就完成了一层作业, 三层作业方法一样, 三层装完后将移动挂式烤烟架竖起送入烤炉, 一个烤炉有多个移动挂式烤烟架才能烘烤 (具体方案另案提出)。

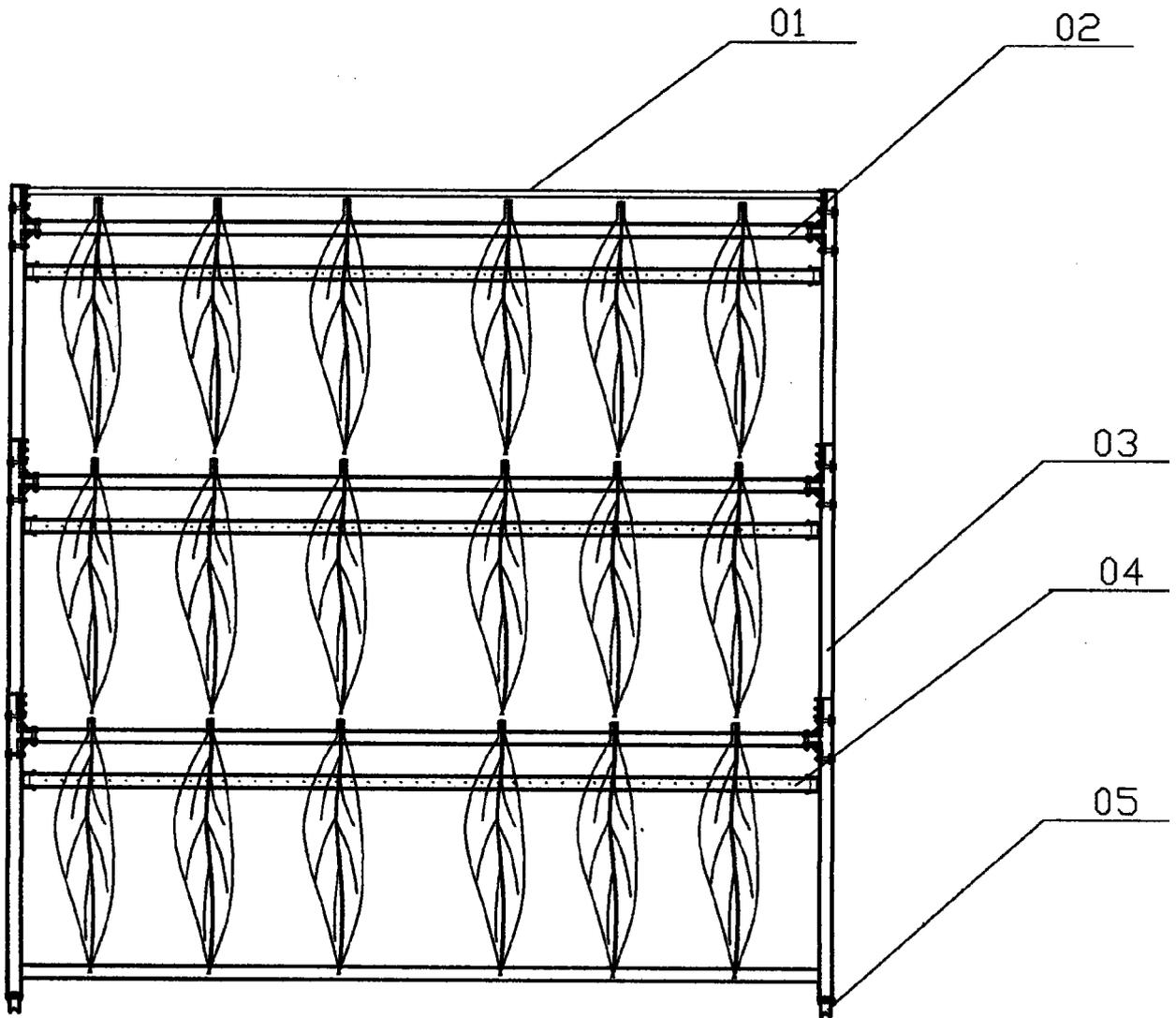


图 1

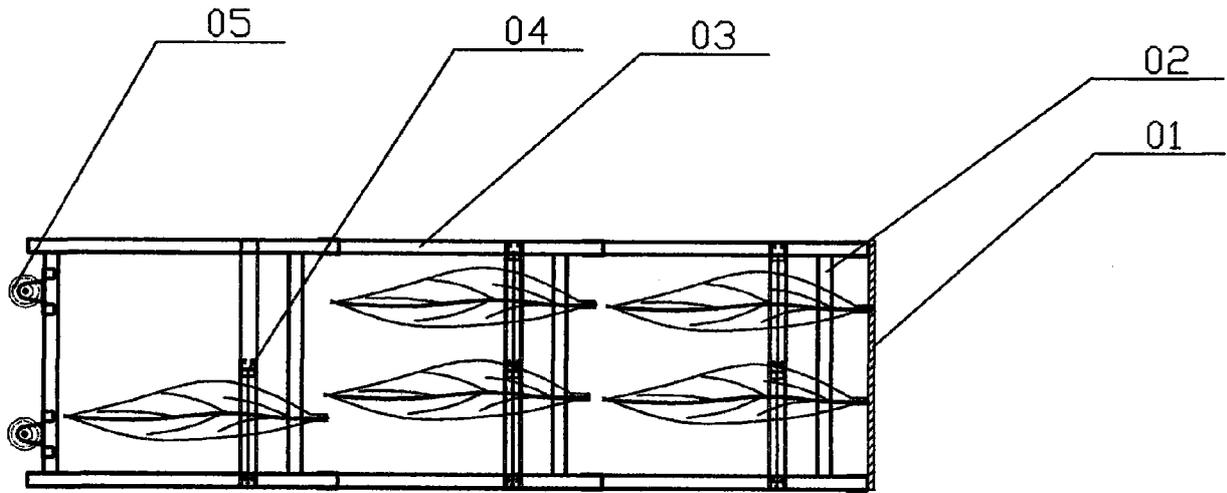


图 2