



首页 >> 农学 >> 作物学 >> 作物耕作学 >>

贵州黔西南兴仁市局（分公司）“一种用于烤烟苗破壁封窖和施肥的装置”成功申请国家实用新型专利

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/21

[作者] 贵州黔西南兴仁市局（分公司）

[单位] 贵州黔西南兴仁市局（分公司）

[摘要] 近日，黔西南兴仁市局（分公司）“一种用于烤烟苗破壁封窖和施肥的装置”成功申请了国家实用新型专利（专利号为ZL202121257496.2）。现有的烤烟移栽方式大多采用井窖式打孔移栽。移栽后，当烟苗长到其生长点出土以后，需要及时浇水、施肥和封窖等作业。目前，这些操作均采用人工手动进行，效率较低，而且水分或者肥料大多是施在烟垄的浅表层，影响烤烟苗对肥水的吸收，因而影响烤烟苗的正常生长和种植质量。

[关键词] 烤烟苗 破壁封窖 施肥

近日，黔西南兴仁市局（分公司）“一种用于烤烟苗破壁封窖和施肥的装置”成功申请了国家实用新型专利（专利号为ZL202121257496.2）。

现有的烤烟移栽方式大多采用井窖式打孔移栽。移栽后，当烟苗长到其生长点出土以后，需要及时浇水、施肥和封窖等作业。目前，这些操作均采用人工手动进行，效率较低，而且水分或者肥料大多是施在烟垄的浅表层，影响烤烟苗对肥水的吸收，因而影响烤烟苗的正常生长和种植质量。

黔西南兴仁市局（分公司）针对以上问题，研制出一种用于烤烟苗破壁封窖和施肥的装置，该实用新型通过两个转动杆组成剪叉式活动机构，每个转动杆的顶端分别固定有操作杆，中下段为中空管，底端固定连通有弧形底管，弧形底管的底端均匀的固定有多个导液管，导液管底端为中空及尖端。操作杆的顶端固定有把手，利用把手带动操作杆向内或者向外活动，从而能带动由两个转动杆组成剪叉式活动机构打开或者收起，完成转动杆相互之间打开角度的调整，水肥能通过导液管输送至烤烟苗的周测深层土壤中，完成烤烟苗的深层灌溉或者施肥作业，导液管在进入土层和提出土层过程中会在烤烟苗周测进行破壁和封窖的同步作用，便捷实用。

目前，该装置已在黔西南兴仁市各烟叶站推广试用。

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/6/21

引用本文：

贵州黔西南兴仁市局（分公司）. 贵州黔西南兴仁市局（分公司）“一种用于烤烟苗破壁封窖和施肥的装置”成功申请国家实用新型专利. <http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4210326>.
发布时间：2021/6/21. 检索时间：2021/6/26

中国研究生教育排行榜 149条

- 1 中国农业大学作物遗传育种专业
- 1 南京农业大学作物栽培学与耕作...
- 1 江南大学农产品加工及贮藏工程...
- 2 中国农业大学作物栽培学与耕作...
- 2 浙江大学作物遗传育种专业

中国学术期刊排行榜 6条

- 13 茶叶科学
- 14 农业环境科学学报
- 31 河南农业学报
- 36 福建农林大学学报(自然科学版)
- 38 云南农业学报

课 件 37篇

- 内蒙古农业大学耕作学课件第十一...
- 内蒙古农业大学耕作学课件第十章...
- 内蒙古农业大学耕作学课件第九章...
- 内蒙古农业大学耕作学课件第九章...
- 内蒙古农业大学耕作学课件第九章...

研招资料 15篇

- 石河子大学农学院2020年硕士研究...
- 河南师范大学生命科学学院2017年...
- 石河子大学农学院2018年硕士研究...
- 福建农林大学2018年硕士研究生招...
- 青岛农业大学2018年全日制、非全...

知识要闻 59篇

- 贵州黔西南兴仁市局（分公司）“...
- 中国科学院遗传与发育生物学研究...
- 广西农业科学院农业资源与环境研...
- 亚夫科技服务项目“林果地套种蔬...
- 中国科学院东北地理与农业生态研...

国际动态 7篇

- 我科学家对气候与粮食关系研究获...
- New Tools for Discovering DNA...
- 锈杆菌新变种可能使世界粮食减产
- 科学家着手研究能中和盐碱地的农...
- 中国农业大学成功举办“中国一加...

会议中心 55篇

- 内蒙古科技重大专项“旱作区水资...
- 农业重大技术协同推广试点-应时瓜...
- 上海市农业生物基因中心召开“生...
- “到生产主战场上去”科技服务月...
- 江西省农业科学院水稻研究所和江...

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn