

# 一种高海拔乔木树苗防寒保暖装置

**专利类型:** 实用新型

**申请(专利)号:** CN202120927711.9

**申请日:** 2021-04-30

**授权公布号:** CN214853200U

**授权公告日:** 2021-11-26

**申请人:** 中国科学院西北高原生物研究所

**地址:** 810008 青海省西宁市城西区西关大街59号

**发明人:** 李以康;任飞;杨永胜;邓艳芳;册措吉;黄煜茹;李小娟;周华坤;周春丽;赵敏

**专辑:** 农业科技

**专题:** 园艺

**主分类号:** A01G13/02

**分类号:** A01G13/02;A01M29/06

**国省代码:** 63

**页数:** 9

**代理机构:** 青海省专利服务中心

**代理人:** 周同永

## 主权项:

1.一种高海拔乔木树苗防寒保暖装置,包括四个弧形保护板(1),其特征在于,四个所述弧形保护板(1)通过三个弹力带(2)进行连接,其中两个所述弧形保护板(1)一侧的底部均固定设有转动座(5),四个所述转动座(5)的内部均通过转动轴(6)分别与四个支撑杆(7)的顶端转动连接,四个所述支撑杆(7)的底端均通过连接轴(10)转动连接有支撑座(9),四个所述弧形保护板(1)一侧的顶部均设有驱鸟组件(12)。

## 摘要:

本实用新型公开了一种高海拔乔木树苗防寒保暖装置,包括四个弧形保护板,四个所述弧形保护板通过三个弹力带进行连接,其中两个所述弧形保护板之间弧形保护板一侧的底部均固定设有转动座,四个所述转动座的内部均通过转动轴分别与四个支撑杆的顶端转动连接,四个所述支撑杆的外部均套设有支撑筒,四个弧形保护板以及在弧形保护板内壁设置的保温棉能够包裹在乔木树苗的躯干上,并且四个弧形保护板通过弹力带连接,并且其中两个弧形保护板不同直径的乔木树苗,对乔木树苗进行保护,起到防寒保暖的作用。

## 查看法律状态

法律状态公告日	法律状态
2021-11-26	授权

[CAJ原文下载](#)

## 相似专利

- [1] 一种新型遮阳网开合装置. 包文正;包昊昱;梁春燕.中国专利:CN215582766U,2022-01-21
- [2] 一种可伸缩链式林木地上茎部保护板. 安科明;安培杉.中国专利:CN212138625U,2020-12-15
- [3] 一种生态护树板. 李玉华;宋秀娜;何佳宁;蔡金霖;龚希维.中国专利:CN212728271U,2021-03-19
- [4] 一种林业规划树木幼苗保护装置. 图雅.中国专利:CN214206600U,2021-09-17
- [5] 一种避免自然灾害的智能化玉米生长管理装置. 吴明洋.中国专利:CN112913545A,2021-06-08

- [6] 一种草坪保护板. 成冬来;姚楚文.中国专利:CN209234482U,2019-08-13
- [7] 一种卷式草坪保护板. 成冬来;姚楚文;肖劲.中国专利:CN209185244U,2019-08-02
- [8] 一种树干底端表面防污染装置. 郝如连.中国专利:CN208016511U,2018-10-30
- [9] 一种药材植物种植保护装置. 林泽孝;龙声银;向俊;蒲祖润.中国专利:CN206629602U,2017-11-14
- [10] 一种防校园草坪踩踏的保护板. 高苗.中国专利:CN204707610U,2015-10-21

共 2 页 1 2 下一页

### 本领域科技成果与标准

科技成果 相关标准

未找到相关数据

### 研究与应用

本专利研制背景 本专利应用动态 所涉核心技术研究动态

未找到相关数据

#### 读者服务

- 购买知网卡
- 充值中心
- 我的CNKI
- 帮助中心

#### CNKI常用软件下载

- CAJViewer浏览器
- CNKI数字化学习平台
- 工具书桌面检索软件

#### 特色服务

- 手机知网
- 杂志订阅
- 数字出版物订阅
- 广告服务

#### 客服咨询

- 订卡热线: 400-819-9993
- 服务热线: 400-810-9888
- 在线咨询: help.cnki.net
- 邮件咨询: help@cnki.net

新浪博客客服 官方

关于我们 CNKI 荣誉 版权公告 客服中心 在线咨询 用户建议 知网招聘  
 © 1998-2022 中国知网 (CNKI)

京 ICP 证 040431 号 网络出版服务许可证 (总)网出证(京)字第 271 号 京公网安备 11010802020460 号  
 《中国学术期刊 (光盘版) 》电子杂志社有限公司 KDN 平台基础技术由 KBASE 11.0 提供.