



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206785093 U

(45)授权公告日 2017.12.22

(21)申请号 201720539860.1

(22)申请日 2017.05.12

(73)专利权人 黄淮学院

地址 463000 河南省驻马店市驿城区开源路6号

(72)发明人 程磊 郝华丽 陈曦

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务所(普通合伙) 61223

代理人 俞晓明

(51) Int. Cl.

E04H 17/14(2006.01)

E04H 17/20(2006.01)

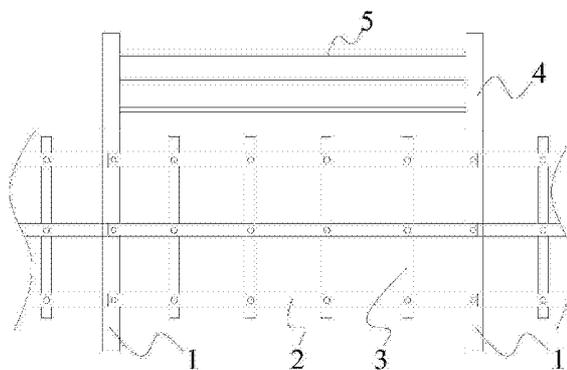
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种果园防盗围栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种果园防盗围栏,围设在果园的外周,包括固定设置的多根立柱及连接在相邻的两根立柱之间的围网,围网包括多根横杆和多根竖杆,横杆与各竖杆均相铰接,横杆的端部分别铰接在对应的立柱上,立柱的上端向远离果园的斜上方延伸设置有防攀爬的斜撑杆,相邻的两个斜撑杆之间连接有防护绳索,立柱的远离果园的侧壁上设置有若干个带有尖端的防护刺。该围栏能够应用于有坡地面,即安装后横杆与竖杆之间大致呈斜网状,同时,立柱的横截面呈C字型,能够将横杆与立柱之间的连接件安装在立柱的内部,起到防破坏和防盗的功能,进一步保证果园的安全,从而减少或避免果农的损失,该围栏适于在果园防盗中推广应用。



1. 一种果园防盗围栏,围设在果园的外周,其特征在于,包括固定设置的多根立柱及连接在相邻的两根所述的立柱之间的围网,所述的围网包括多根横杆和多根竖杆,所述的横杆与各所述的竖杆均相铰接,所述的横杆的端部分别铰接在对应的所述的立柱上,所述的立柱的上端向远离果园的斜上方延伸设置有防攀爬的斜撑杆,相邻的两个所述的斜撑杆之间连接有防护绳索,所述的立柱的远离所述的果园的侧壁上设置有若干个带有尖端的防护刺。
2. 如权利要求1所述的一种果园防盗围栏,其特征在于,所述的立柱的横截面呈C字型。
3. 如权利要求1所述的一种果园防盗围栏,其特征在于,所述的立柱的高度不低于2.5m。
4. 如权利要求1所述的一种果园防盗围栏,其特征在于,所述的防护刺呈棱锥状。
5. 如权利要求1所述的一种果园防盗围栏,其特征在于,所述的横杆的数量为3根。
6. 如权利要求1所述的一种果园防盗围栏,其特征在于,所述的横杆和所述的竖杆的横截面均呈矩形。

一种果园防盗围栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及果园防护领域,特别涉及一种果园防盗围栏。

背景技术

[0002] 如何对果园进行防盗一直是困扰果农的问题之一,传统的防盗方法和设备也有不少,但要么成本较高,要么受地面平整度限制,不能应用于有坡地面,所以急需一种适应性强的防盗围栏,以保证果园的安全,减少果农的损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种果园防盗围栏,结构简单,成本低,且适用于有坡地面,使得整个围栏的适应范围更广,适于在果园防盗中推广应用。

[0004] 一种果园防盗围栏,围设在果园的外周,包括固定设置的多根立柱及连接在相邻的两根所述的立柱之间的围网,所述的围网包括多根横杆和多根竖杆,所述的横杆与各所述的竖杆均相铰接,所述的横杆的端部分别铰接在对应的所述的立柱上,所述的立柱的上端向远离果园的斜上方延伸设置有防攀爬的斜撑杆,相邻的两个所述的斜撑杆之间连接有防护绳索,所述的立柱的远离所述的果园的侧壁上设置有若干个带有尖端的防护刺。

[0005] 优选地,所述的立柱的横截面呈C字型。

[0006] 优选地,所述的立柱的高度不低于2.5m。

[0007] 优选地,所述的防护刺呈棱锥状。

[0008] 优选地,所述的横杆的数量为3根。

[0009] 优选地,所述的横杆和所述的竖杆的横截面均呈矩形。

[0010] 本实用新型的果园防盗围栏,横杆与竖杆之间及横杆与立柱之间均采用铰接的结构,使得该围栏能够应用于有坡地面,即安装后横杆与竖杆之间大致呈斜网状,同时,立柱的横截面呈C字型,能够将横杆与立柱之间的连接件安装在立柱的内部,起到防破坏和防盗的功能,进一步保证果园的安全,从而减少或避免果农的损失,该围栏适于在果园防盗中推广应用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型实施例提供的果园防盗围栏的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例提供的果园防盗围栏中的立柱及斜撑杆的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型实施例提供的果园防盗围栏中的立柱的横截面示意图。

[0015] 附图标记说明:

[0016] 1-立柱,2-横杆,3-竖杆,4-斜撑杆,5-防护绳索,6-防护刺。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 如图1至图3所示,一种果园防盗围栏,围设在果园的外周,包括固定设置的多根立柱1及连接在相邻的两根所述的立柱1之间的围网,所述的围网包括多根横杆2和多根竖杆3,所述的横杆2与各所述的竖杆3均相铰接,所述的横杆2的端部分别铰接在对应的所述的立柱1上,所述的立柱1的上端向远离果园的斜上方延伸设置有防攀爬的斜撑杆4,相邻的两个所述的斜撑杆4之间连接有防护绳索5,所述的立柱1的远离所述的果园的侧壁上设置有若干个带有尖端的防护刺6,所述的立柱1的横截面呈C字型,所述的立柱1的高度不低于2.5m,防止不法分子从上方翻越,所述的防护刺6呈棱锥状,所述的横杆2的数量为3根,所述的横杆2和所述的竖杆3的横截面均呈矩形,安装时,平面贴紧平面,从而提高结构的稳定性。

[0019] 而为了防攀爬,防盗刺的上表面的倾斜角度大于 60° 。

[0020] 综上,该果园防盗围栏中的横杆与竖杆之间及横杆与立柱之间均采用铰接的结构,使得该围栏能够应用于有坡地面,即安装后横杆与竖杆之间大致呈斜网状,同时,立柱的横截面呈C字型,能够将横杆与立柱之间的连接件安装在立柱的内部,起到防破坏和防盗的功能,进一步保证果园的安全,从而减少或避免果农的损失,该围栏适于在果园防盗中推广应用。

[0021] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

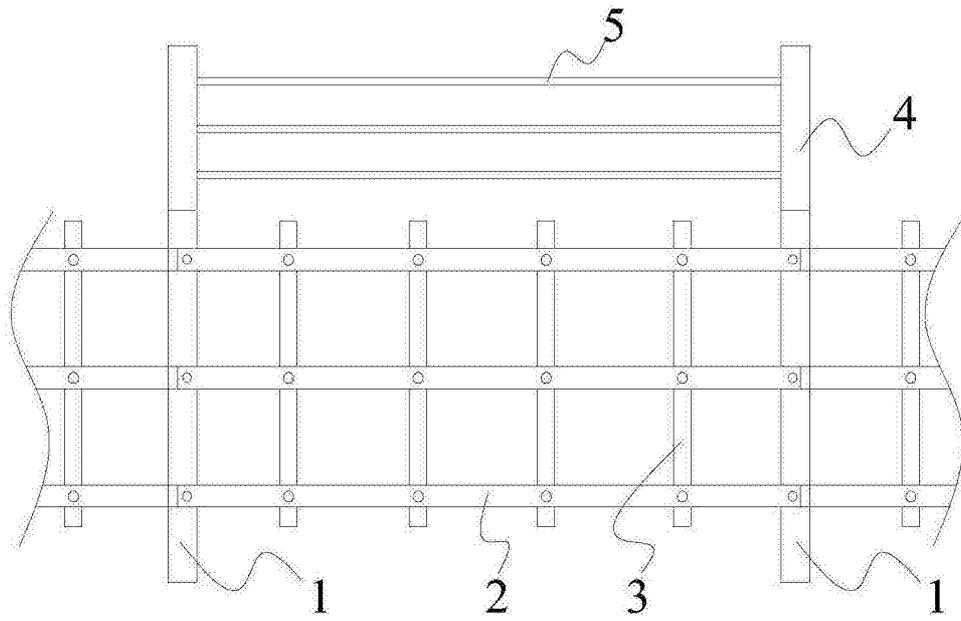


图1

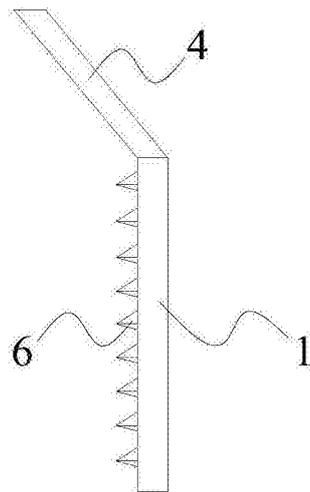


图2

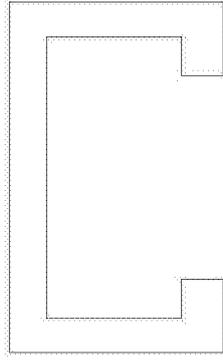


图3