



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106003336 A

(43)申请公布日 2016. 10. 12

(21)申请号 201610357490.X

(22)申请日 2016.05.25

(71)申请人 陈烁

地址 322000 浙江省金华市义乌市江东区  
一区9-7号

(72)发明人 陈烁

(51)Int. Cl.

B27L 1/06(2006.01)

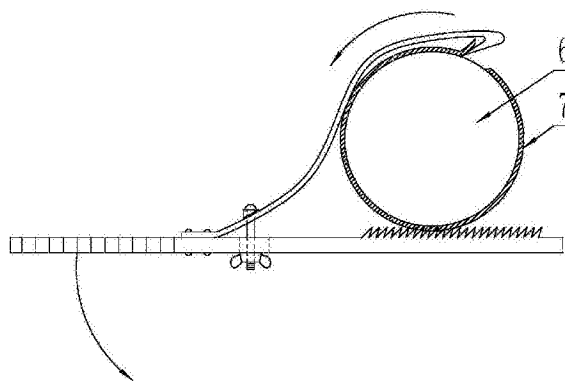
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

圆木剥皮器

## (57)摘要

本发明公开了一种圆木剥皮器,它属于五金用品领域,它可以快速高效的剥离树皮。本发明是这样实现的,它包含直杆形的手柄,所述手柄在其右端向右延长一段且在此段的外端头的上侧加工有一段齿尖朝上朝右的齿牙,一在右端设置弯钩状刃口的条带状的刃条通过其左端固定于手柄上的与齿牙同侧的部位,刃条为弧状弧面朝上的装置,弯钩状的刃口方向朝左朝下;在刃条上的处于左端固定部位的右侧附近从上向下活动的穿连一调节螺栓,调节螺栓向下穿过手柄的延长段上加工的调节口由蝶形螺母连接,在调节螺栓的整个调节行程范围内刃条始终处于趋上的弹性外撑状态。本设计适用于需要零碎的进行去皮加工的场所。



1.一种圆木剥皮器,它包含直杆形的手柄,其特征是所述手柄在其右端向右延长一段且在此段的外端头的上侧加工有一段齿尖朝上朝右的齿牙,一在右端设置着弯钩状刃口的条带状的刃条通过其左端固定于手柄上的与齿牙同侧的部位,刃条为弧状其弧面朝上的装置,弯钩状的刃口方向朝左朝下;在刃条上的处于左端固定部位的右侧附近从上向下活动的穿连一调节螺栓,调节螺栓向下穿过手柄的延长段上加工的调节口由蝶形螺母连接,在调节螺栓的整个调节行程范围内刃条始终处于趋上的弹性外撑状态。

## 圆木剥皮器

### 技术领域

[0001] 本发明与五金工具有关,具体是指一种用来手工剥掉圆木树皮的专用工具圆木剥皮器。

### 背景技术

[0002] 在成材圆木加工的众多环节和分工中都需要首先将树皮剔除干净,比如解板、旋皮、粉碎等工序,对于大宗的圆木可以采用机械滚槽加工的方式来快速高效的进行,而对于零散的较小规模的剥皮加工则需要利用较简单的器具手工来剔除,当前较广用的方法是使用一种俗称“墙铲”的长把铲状锐器,从圆木的一端沿长度方向一条条的起边、撕扯、剥离,操作者俯身弓背的施工很是费力,劳动强度较大,效率也不高,这种状况急需改进。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的便是提供一种圆木去皮器具的新的技术方案圆木剥皮器,它可以解决前述的问题。

[0004] 本发明技术方案的内容如下:它包含直杆形的手柄,所述手柄在其右端向右延长一段且在此段的外端头的上侧加工有一段齿尖朝上朝右的齿牙,一在右端设置着弯钩状刃口的条带状的刃条通过其左端固定于手柄上的与齿牙同侧的部位,刃条为弧状其弧面朝上的装置,弯钩状的刃口方向朝左朝下;在刃条上的处于左端固定部位的右侧附近从上向下活动的穿连一调节螺栓,调节螺栓向下穿过手柄的延长段上加工的调节口由蝶形螺母连接,在调节螺栓的整个调节行程范围内刃条始终处于趋上的弹性外撑状态。

[0005] 本发明的有益效果是:可以轻松的从圆木端面处的树皮部位圆周方向的钩切出撕裂树皮的茬口,再配合墙铲状的工具沿长度方向伐起皮,这种相配合的施工方法大大提高了剥皮的工效,也能适当的减轻劳动强度。

[0006] 附图说明:

图1是本设计剥皮器的正面视图。

[0007] 图2是钩切树皮的施工演示视图。

[0008] 图中,1为手柄,2为刃条,3为调节螺栓,4为调节口,5为齿牙,6为圆木,7为树皮。

[0009] 具体实施方式:

下面结合附图对本设计作举例说明。

[0010] 如图1、图2所示,本设计的剥皮器包含直杆形的手柄1,在手柄右端向右延长一段且在此段的外端头的上侧加工有一段齿尖朝上朝右的齿牙5,一在右端设置着弯钩状刃口的条带状的刃条2通过其左端固定于手柄1上的与齿牙5同侧的部位,刃条2为弧状,其弧面朝上的装置,其右端弯钩状的刃口方向朝左朝下;在刃条2上的处于左端固定部位的右侧附近从上向下活动的穿连一调节螺栓3,调节螺栓向下穿过手柄1的延长段上加工的调节口4再由蝶形螺母连接,旋动蝶形螺母可以调节刃条与手柄之间的夹口大小以适应圆木的不同粗细,同时在调节螺栓的整个调节行程范围内刃条始终处于趋上的弹性外撑状态以获得良

好的调节效果。具体使用时,如图2所示,可以据圆木6直径的大小来大致上调节出一个夹口,刃条与齿牙间相匹配的尖锐朝向会很好的钩切住圆木端面部位的树皮,在手柄如图2的扳动施力操作中下面的齿牙会咬住下面的树皮7来为上面的刃条2的刃口钩切起钱树皮提供有力的支持,方便高效的完成起开树皮茬口的操作,再配合墙铲状的工具沿长度方向钱起树皮,这种相配合的施工方法会大大提高剥皮的工效,也能适当的减轻劳动强度。

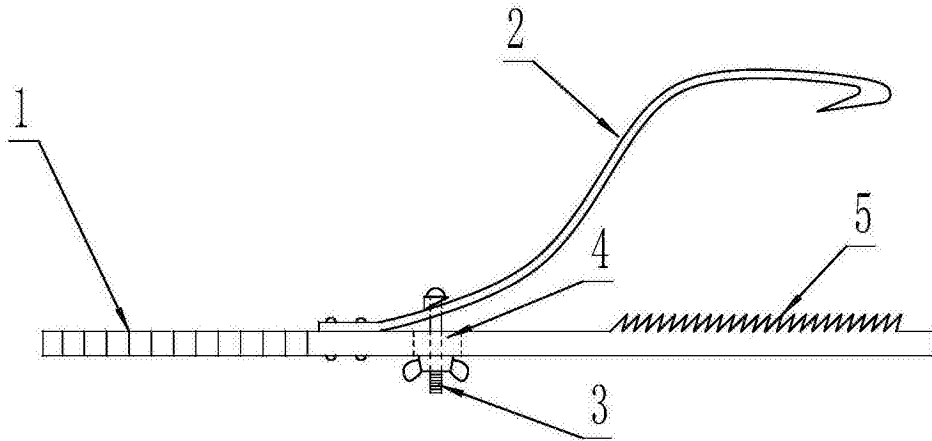


图1

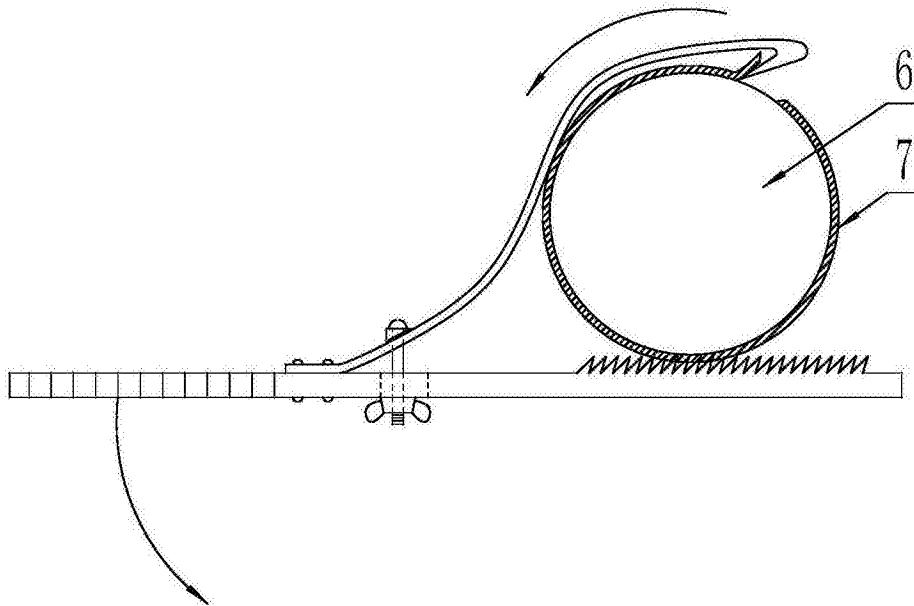


图2