



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202435846 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201220065126. 3

(22) 申请日 2012. 02. 21

(73) 专利权人 韦信敏

地址 546314 广西壮族自治区宜州市德胜镇
围道村科考屯 7 号

(72) 发明人 韦信敏

(51) Int. Cl.

A01D 46/247(2006. 01)

A01D 46/22(2006. 01)

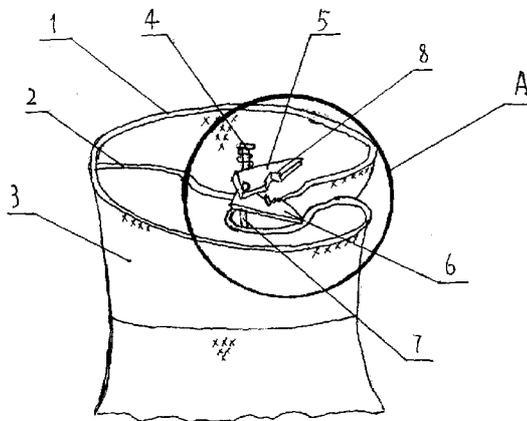
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种桑叶采摘器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桑叶采摘器,它由采摘圈架(1),操作杆(2),料兜(3),弹簧(4),带斜口活动刀架(5),固定刀架(6),紧固件(7),刀口(8)组成。其特征是,采摘圈架(1)有“V”型进口并连接操作杆(2),固定刀架(6)有斜口并活动连接带有弹簧(4)的带斜口活动刀架(5);刀口(8)高于刀架面并刀口向上。采摘圈架(1)下连接料兜(3)。当采摘桑叶时,把采摘圈架(1)的“V”型进口端部对准需采摘桑叶的桑树杆推拉,桑树杆便会进入刀口(8)内,这时往上提操作杆(2),刀口(8)便会沿着桑树杆往上迅速把桑叶割断并使其掉落料兜(3)内,采摘完后,将桑树杆往外推拉,桑树杆便会脱离刀口(8)。它具有结构简单,操作容易,劳动强度低,工作效率高的优点,适于种桑养蚕地区推广使用。



1. 一种桑叶采摘器,由采摘圈架(1),操作杆(2),料兜(3),弹簧(4),带斜口活动刀架(5),固定刀架(6),紧固件(7),刀口(8)组成,其特征是,采摘圈架(1)的“V”型进口尾部连接紧固件(7),紧固件(7)连接操作杆(2)并且紧固连接带有斜口的固定刀架(6),固定刀架(6)活动连接带有弹簧(4)的带斜口活动刀架(5);采摘圈架(1)下连接料兜(3),刀口(8)高于刀架面并刀口向上且上下两刀口合上时呈圆形或矩形或三角形。

一种桑叶采摘器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农业工具,更具体地说,本实用新型涉及一种采摘桑叶的工具。

背景技术

[0002] 目前,采摘桑叶大都依靠人工采摘,即桑农采摘桑叶,大都是一片一片地采摘。这种采摘方法,其效率十分低下,并且劳动强度大,占用大量的劳动力和劳动时间,采摘成本高,虽然也有一些采摘器具的发明创造,但这些采摘工具有十分复杂的,不适应生产实际的需要;有的十分笨重,桑农不爱使用,到目前为止,还没有简单轻便的桑叶采摘器出现。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种简单轻便,提高采摘效率的桑叶采摘器。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案予以实现

[0005] 在采摘圈架 1 的“V”型进口尾部连接紧固件 7,紧固件 7 连接操作杆 2 并且紧固连接带有斜口的固定刀架 6,固定刀架 6 活动连接带有弹簧 4 的带斜口活动刀架 5;采摘圈架 1 下连接料兜 3,刀口 8 高于刀架面并刀口向上且上下两刀口合上时呈圆形或矩形或三角形。

[0006] 本实用新型的有益效果是:

[0007] 1、当把采摘圈架 1 的“V”型进口端部对准需采摘桑叶的桑树杆推拉时,桑树杆便会通过带斜口活动刀架 5 进入刀口 8 内,这时,往上提操作杆 2,刀口 8 便会沿着桑树杆往上迅速把所需采摘的桑叶全部割断并掉落到料兜 3 中;采摘完后,将桑树杆往外推拉,桑树杆便会沿着带斜口活动刀架 5 脱离刀口 8,接着进行下一棵桑树的采摘,如此往复,大大提高了工作效率。据实地检测,此采摘器采摘桑叶的时间比人工采摘桑叶的时间提高 10 倍以上,所需劳动力减少 10 倍以上,采摘成本也减少 10 倍以上。

[0008] 2、本实用新型结构简单,易于维护和修理。

[0009] 3、本实用新型重量轻,劳动负荷少,劳动强度低。

[0010] 4、本实用新型由于具有上述诸多优点,因此十分适合大规模推广使用。它的推广使用,能大大减少种桑养蚕的成本,扩大桑农种桑养蚕的规模,提高桑农种桑养蚕的经济效益,从而进一步提升区域桑蚕产业化的水平。其经济意义是十分重大的。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型局部 A 放大示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的阐述。

[0014] 实施例 1 :用硬性材料制作采摘圈架 1,采摘圈架 1 的两端弯曲为“V”型进口并连接紧固件 7,紧固件 7 连接操作杆 2 并紧固连接带有斜口的固定刀架 6,固定刀架 6 活动连接带有弹簧 4 的带斜口活动刀架 5 ;采摘圈架 1 下连接料兜 3,刀口 8 高于刀架面并刀口向上且上下两刀口合上时为圆形。

[0015] 实施例 2 :上下两刀口合上时为矩形,其余同实施例 1。

[0016] 实施例 3 :上下两刀口合上时为三角形,其余同实施例 1。

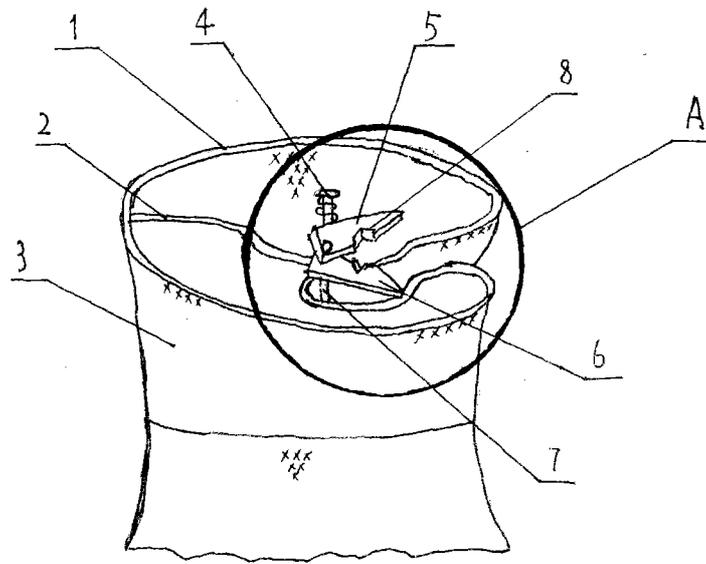


图 1

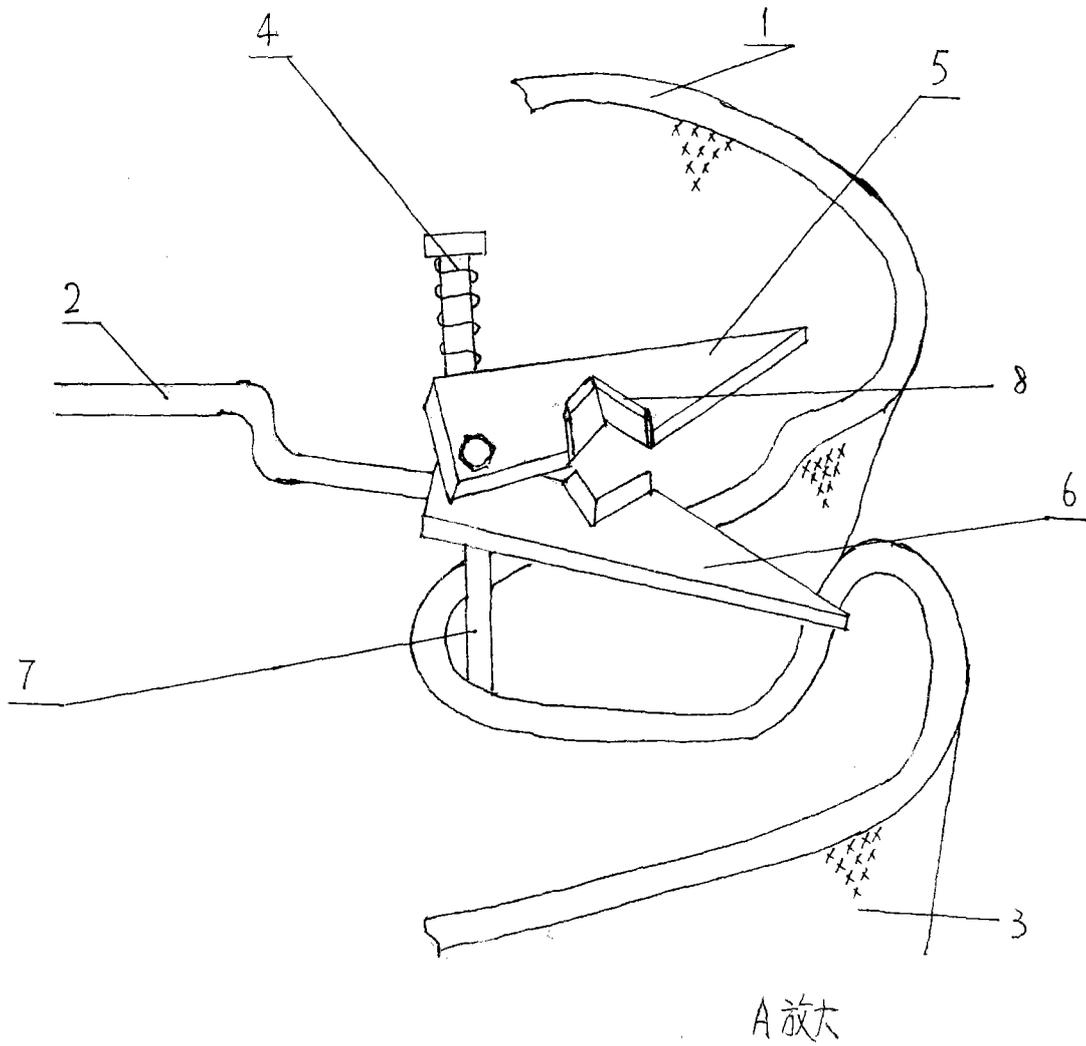


图 2