



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203554933 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320600579. 6

(22) 申请日 2013. 09. 27

(73) 专利权人 张伟豪

地址 238300 安徽省巢湖市无为县陡沟镇永
胜行政村连墩自然村 26 号

(72) 发明人 张伟豪 朱东方 黄万钧

(51) Int. Cl.

A01F 5/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

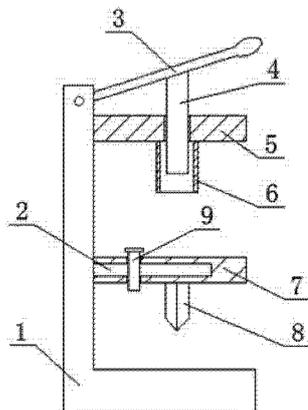
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手动刨玉米装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手动刨玉米装置,包括支架、手把、固定板、工作台和三棱刀,所述支架从上而下固定有固定板和圆杆;所述手把活动连接在支架上;压杆穿过固定板固定在手把上;导套固定在固定板下面;所述工作台上设置有销孔和连接孔,工作台通过连接孔和圆杆连接,固定销穿过销孔固定工作台和圆杆;所述三棱刀设置在工作台下面。本实用新型具有结构简单,刨玉米粒时,通过手把将玉米压进三棱刀中,进行刨玉米,操作方便,劳动强度低,效率高,不容易疲劳。



1. 一种手动刨玉米装置,包括支架、手把、固定板、工作台和三棱刀,其特征在于:所述支架从上而下固定有固定板和圆杆;所述手把活动连接在支架上;压杆穿过固定板固定在手把上;导套固定在固定板下面;所述工作台上设置有销孔和连接孔,工作台通过连接孔和圆杆连接,固定销穿过销孔固定工作台和圆杆;所述三棱刀设置在工作台下面。

一种手动刨玉米装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农产品加工装置,尤其涉及一种手动刨玉米装置。

背景技术

[0002] 玉米是是一年生禾本科草本植物,富含营养成分,是重要的粮食作物和重要的饲料来源,也是全世界总产量最高的粮食作物。但是玉米的脱粒一直是比较麻烦的,现代的脱粒机大都是大型的,适合处理大量的玉米。但对于少量的玉米,迄今没有合适的脱粒装置,大部分农民是坐在凳子上,弯着腰、低着头、手动把玉米一颗一颗的拨开,没有固定装置,劳动强度很大。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,本实用新型的目的是提供一种手动刨玉米装置。

[0004] 本实用新型是采取以下技术方案来实现的:一种手动刨玉米装置,包括支架、手把、固定板、工作台和三棱刀,所述支架从上而下固定有固定板和圆杆;所述手把活动连接在支架上;压杆穿过固定板固定在手把上;导套固定在固定板下面;所述工作台上设置有销孔和连接孔,工作台通过连接孔和圆杆连接,固定销穿过销孔固定工作台和圆杆;所述三棱刀设置在工作台下面。

[0005] 综上所述本实用新型具有以下有益效果:本实用新型具有结构简单,刨玉米粒时,通过手把将玉米压进三棱刀中,进行刨玉米,操作方便,劳动强度低,效率高,不容易疲劳。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0007] 图 2 为工作台结构示意图;

[0008] 其中:1、支架;2、圆杆;3、手把;4、压杆;5、固定板;6、导套;7、工作台;8、三棱刀;9、固定销;11、销孔;12、连接孔。

具体实施方式

[0009] 如图 1 和图 2 所示,一种手动刨玉米装置,包括支架 1、手把 3、固定板 5、工作台 7 和三棱刀 8,所述支架 1 从上而下固定有固定板 5 和圆杆 2;所述手把 3 活动连接在支架 1 上;压杆 4 穿过固定板 5 固定在手把 3 上;导套 6 固定在固定板 5 下面;所述工作台 7 上设置有销孔 11 和连接孔 12,工作台 7 通过连接孔 12 和圆杆 2 连接,固定销 9 穿过销孔 11 固定工作台 7 和圆杆 2;所述三棱刀 8 设置在工作台 7 下面。

[0010] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换;而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,均应涵盖在本实用新型

的权利要求范围中。

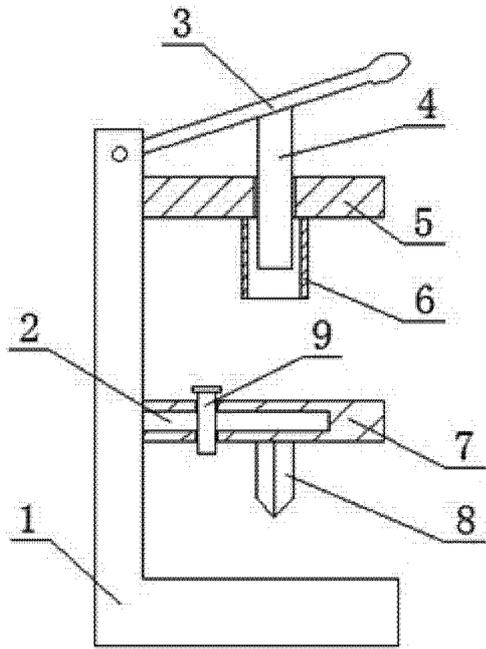


图 1

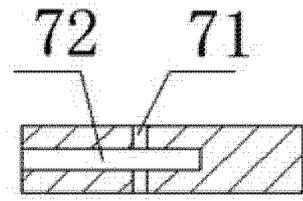


图 2