



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206759937 U

(45)授权公告日 2017. 12. 19

(21)申请号 201720352326.X

(22)申请日 2017.04.06

(73)专利权人 重庆辰央农业科技有限公司

地址 402559 重庆市铜梁县围龙镇龙韵村
八组

(72)发明人 周阳

(51)Int.Cl.

A01B 1/10(2006.01)

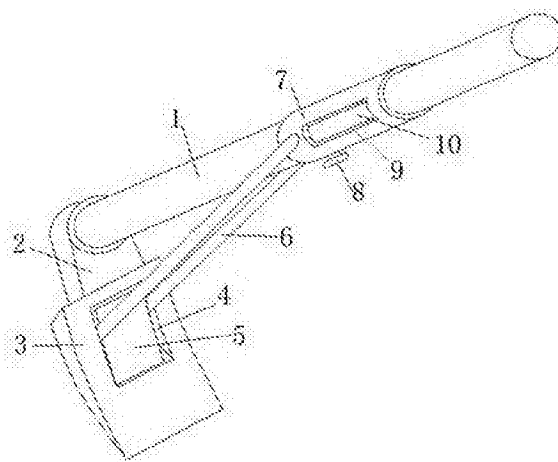
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种省力型农业除草用锄头

(57)摘要

本实用新型涉及锄头技术领域,尤其是一种省力型农业除草用锄头,包括锄柄,所述锄柄顶部安装有连接件,所述连接件上安装有第一锄头,所述锄柄中部套设有套管,所述第一锄头上表面远离刃口一端设有第一凹槽,所述第一凹槽内安装有第二锄头,所述第二锄头与第一凹槽相适应,所述第二锄头两侧顶部均安装有连接杆,所述连接杆另一端与套管连接。该实用新型结构简单,使用方便,通过脚踩第一锄头,手握住套管,手和脚反方向用力,翻开泥土,去除杂草,减少腰部脊椎受力。



1. 一种省力型农业除草用锄头,包括锄柄(1),所述锄柄(1)顶部安装有连接件(2),所述连接件(2)上安装有第一锄头(3),其特征在于,所述锄柄(1)中部套设有套管(7),所述第一锄头(3)上表面远离刃口一端设有第一凹槽(4),所述第一凹槽(4)内安装有第二锄头(5),所述第二锄头(5)与第一凹槽(4)相适应,所述第二锄头(5)两侧顶部均安装有连接杆(6),所述连接杆(6)另一端与套管(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种省力型农业除草用锄头,其特征在于,所述套管(7)底部安装有锁紧螺栓(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种省力型农业除草用锄头,其特征在于,所述锄柄(1)顶部套设有防滑套。

4. 根据权利要求1所述的一种省力型农业除草用锄头,其特征在于,所述套管(7)两侧均设有第二凹槽(9),所述第二凹槽(9)内铰接有把手(10)。

一种省力型农业除草用锄头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锄头技术领域,尤其涉及一种省力型农业除草用锄头。

背景技术

[0002] 锄具可以除去杂草,让农作物快速生长,也有利于植物的根向土壤深处生长,以便获取更多的水分和营养,一般是用锄头将土壤翻新,除去杂草,让农作物快速生长。天气干旱时,通过锄地翻动土壤表面形成含有很多气隙的保水层,有利于植物的根向土壤深处生长,以便获取更多的水分和营养。在我国长江以北的非水稻生长地区是最为普遍的一种农业生产步骤,对农作物春、夏、初秋的生长起非常重要的增产作用。除草的时候,抡起锄头对杂草进行清除,往往力道比较大,锄头陷在泥土比较深,而且泥土较为坚硬时,需要费很大的力气才能将土翻动,对腰部脊椎造成负担。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在锄头陷入泥土较深或者泥土较为坚硬时,需要耗费更多的体力及对腰部脊椎造成负担的缺点,而提出的一种省力型农业除草用锄头。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:设计一种省力型农业除草用锄头,包括锄柄,所述锄柄顶部安装有连接件,所述连接件上安装有第一锄头,所述锄柄中部套设有套管,所述第一锄头上表面远离刃口一端设有第一凹槽,所述第一凹槽内安装有第二锄头,所述第二锄头与第一凹槽相适应,所述第二锄头两侧顶部均安装有连接杆,所述连接杆另一端与套管连接。

[0005] 优选的,所述套管底部安装有锁紧螺栓。

[0006] 优选的,所述锄柄顶部套设有防滑套。

[0007] 优选的,所述套管两侧均设有第二凹槽,所述第二凹槽内铰接有把手。

[0008] 本实用新型提出的一种省力型农业除草用锄头,有益效果在于:该实用新型结构简单,使用方便,通过脚踩第一锄头,手握住套管,手和脚反方向用力,翻开泥土,去除杂草,减少腰部脊椎受力。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型提出的一种省力型农业除草用锄头的结构示意图。

[0010] 图中:锄柄1、连接件2、第一锄头3、第一凹槽4、第二锄头5、连接杆6、套管7、锁紧螺栓8、第二凹槽9、把手10。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 参照图1,一种省力型农业除草用锄头,包括锄柄1,锄柄1顶部安装有连接件2,连接件2上安装有第一锄头3,锄柄1中部套设有套管7,锄柄1顶部套设有防滑套。

[0013] 第一锄头3上表面远离刃口一端设有第一凹槽4,第一凹槽4内安装有第二锄头5,第二锄头5与第一凹槽4相适应,第二锄头5两侧顶部均安装有连接杆6,连接杆6另一端与套管7连接,套管7底部安装有锁紧螺栓8,套管7两侧均设有第二凹槽9,第二凹槽9内铰接有把手10。

[0014] 使用时,将锄头对准杂草区域,下锄头,使第一锄头3深入泥土中,若泥土较为坚硬,摇动锄柄1,使泥土开裂,拧松锁紧螺栓8,脚踩住第一锄头3外边缘,手握住套管7,同时将把手10从第二凹槽9内拉出,然后脚抵住第一锄头3,手向外拉动把手10,相反的力相互作用,使第二锄头5挖出带杂草的泥土,减少拉锄柄1时费力的问题,达到省力的效果,同时减少脊椎受力。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

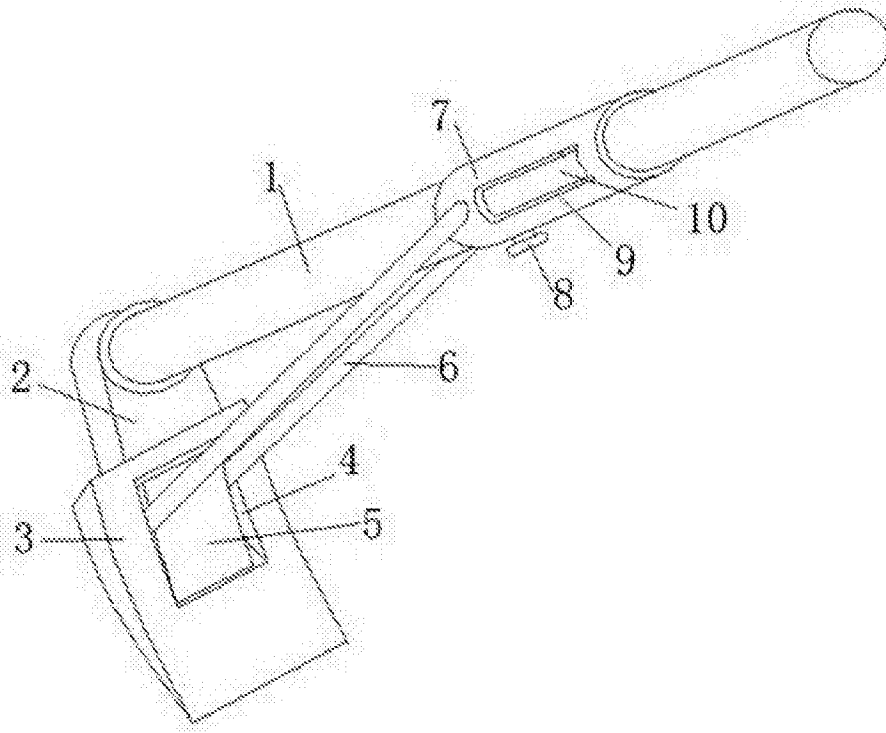


图1