一种秸秆收拔器

一. 专利完成人及所在单位：张海军，机械与汽车工程学院

二. 专利简介：

本实用新型涉及一种秸秆收拔器，该秸秆收拔器包括一主杆，所述主杆包括第一端部和第二端部，所述主杆的杆体上靠近第一端部的位置连接一夹杆，所述夹杆与所述主杆呈锐角设置；还包括一盘体，所述主杆的第一端部通过一连接链与所述盘体连接。本实用新型利用杠杆原理使得秸秆的收拔变得省力，成本低廉，实用性强，收拔效率高，适用于山区农民对作物秸秆的有效收拔。

三. 专利主要内容及创新点：

本实用新型公开一种秸秆收拔器，该秸秆收拔器包括一主杆，所述主杆包括第一端部和第二端部，所述主杆的杆体上靠近第一端部的位置连接一夹杆，所述夹杆与所述主杆呈锐角设置；还包括一盘体，所述主杆的第一端部通过一连接链与所述盘体连接。本实用新型的一种秸秆收拔器的使用原理：由秸秆收拔器的锲形夹口勾夹秸秆的底部，夹杆上的刃口部进一步固定秸秆，将圆盘3置于地面，主杆1的第一端部11作用于圆盘3上，利用人力抬起主杆1的第二端部12，秸秆随着主杆1的抬起被拔出。本实用新型利用杠杆原理使得秸秆的收拔变得省力，成本低廉，实用性强，收拔效率高，适用于山区农民对作物秸秆的有效收拔。

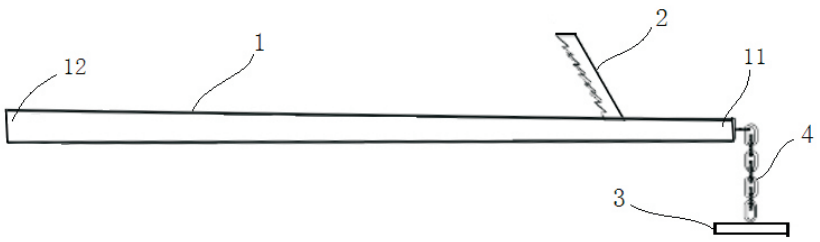


图 1

四. 主要研究成果及应用情况

1. 申请（授权）专利1项。

参评等级：■ 二等奖及以上　　□ 三等奖

联系人：张海军，厦门理工学院机械与汽车工程学院　　邮编：361021

电 话：13290784015　　Email: 184106059@qq.com