

肩甲骨拔骨机

陆有庆 谭承顺

为适应分割肉的供应，我厂经多次试验试制成功肩甲骨拔骨机。现将该机的结构与工作原理简介如下：

一、结构（详见图1）

1. 机身

机架（1）采用型钢焊接而成，工作台面（25）为防止锈蚀采用不锈钢板固定在机架上，工作台面中间开有一矩形接骨口，将拔出的骨头收集集中。

2. 传动系统

电机（2）经减速器（5）带动偏心轮（6）、连杆（7）、摇柄（8）、驱动摇臂（11）做85°角摆动。

二、工作原理

拔骨钳形似拔鞋钉的钳子（见图2），装置在摇臂的前端。钳口的夹紧是由两个弹簧（26）控制，钳口下部的内侧是渐开线弧形。当钳与骨头接触时，因重力作用自动张开，夹住肩甲骨大头细颈部位，钳尾部的内侧亦制成渐开线弧形。当摇臂向上摆至约85°时，机身尾部的蛇舌顶杆（23）正好楔入钳尾，使钳口松开，拔出的骨头自动落下。

在拔骨的同时，压紧装置压住肉块，以便拔骨时压住肉块，拔骨结束时，压紧装置自动张开，完成一次拔骨动作。

三、使用效果

本机试制成功后，经几年的生产使用效果良好，运转正常。

本机每小时可拔骨360次，相当20个人的劳动效率，比人手工操做提高工效18倍。

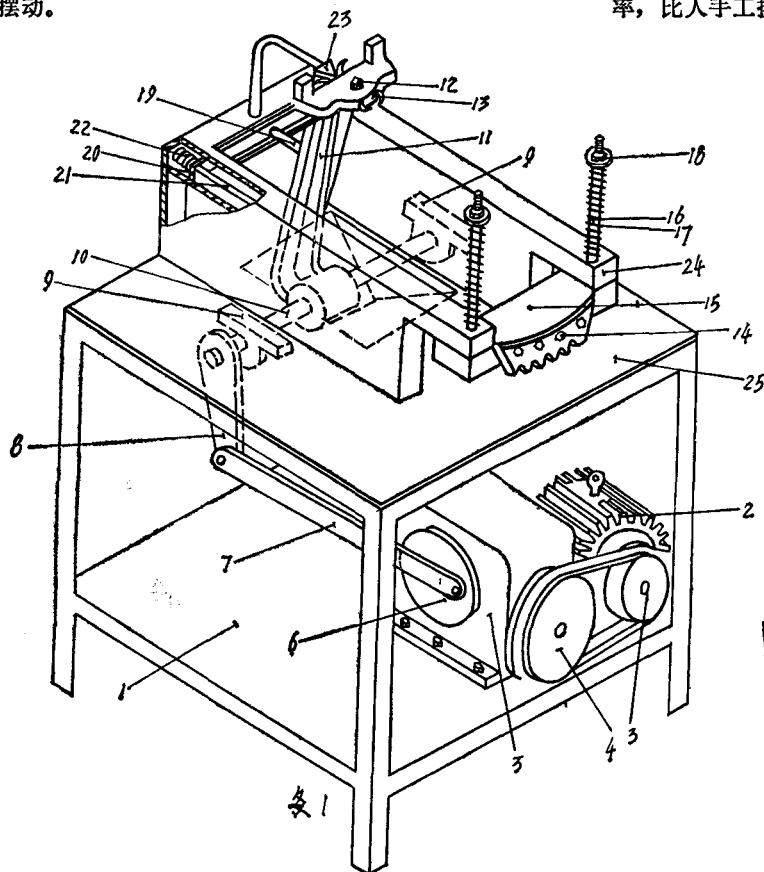


图 1

1. 焊接机架、2. 电动机、3、4. 皮带轮、5. 减速器、6. 偏心轮、7. 连杆、8. 摇柄、9. 轴承座、10. 轴、11. 摇臂、12. 销钉、13. 拔骨钳、14. 压齿、15. 压板、16. 导杆、17. 弹簧、18. 螺母垫圈、19. 顶杆、20. 顶板、21. 插销拉杆、22. 弹簧、23. 蛇舌拉杆、24. 机身前臂部分、25. 面板。

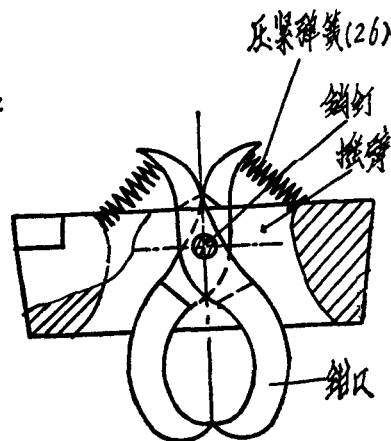


图 2

化学质量方面，与十年前一样，质量极佳。为了保证蛋白质的质量，近年的产品减少了脂类含量，这样，这种干香肠就成了真正的、易为

人体吸收的蛋白质浓缩物。

孙淑萍译自法国《R.T.V.A》杂志1981年12月