(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104083099 A
(43)申请公布日 2014.10.08

(21)申请号 201410295645.2

(22)申请日 2014.06.27

(71)申请人 昆山市富众网络科技有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇登云路268号国家级科技企业孵化基地706室

(72)发明人 孙刚

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
A47J 43/00(2006.01)

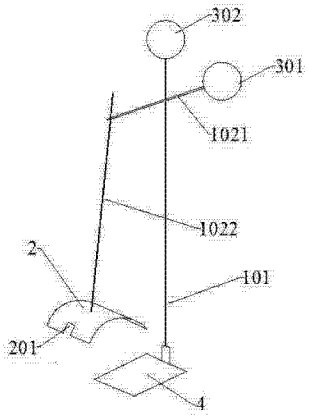
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种螃蟹用夹持器

(57)摘要

本发明公开了一种螃蟹用夹持器，其特征是，包括第一活动杆和第二活动杆；所述第一活动杆包括第一支杆、位于所述第一支杆一端的第一手柄和位于所述第一支杆另一端的第一限位板；所述第一支杆和第一限位板之间的夹角为90度至120度；所述第二活动杆包括依次连接的第二手柄、第一主杆、第二主杆和第二限位板；所述第二主杆安插在所述第二限位板的中心；所述第一主杆和第一支杆通过转轴连接。本发明所达到的有益效果：避免了徒手抓螃蟹的过程中有可能被螃蟹抓伤的现象，用第一限位板和第二限位板上下分别夹住螃蟹的上下面，再夹取出来，方便快捷，结构简单，成本低，还能保证人员的安全。



CN 104083099 A

1. 一种螃蟹用夹持器，其特征是，包括第一活动杆和第二活动杆；

所述第一活动杆包括第一支杆、位于所述第一支杆一端的第一手柄和位于所述第一支杆另一端的第一限位板；所述第一支杆和第一限位板之间的夹角为 90 度至 120 度；

所述第二活动杆包括依次连接的第二手柄、第一主杆、第二主杆和第二限位板；所述第二主杆安插在所述第二限位板的中心；

所述第一主杆和第一支杆通过转轴连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第二限位板为弧面，所述弧面的开口方向朝向所述第一限位板。

3. 根据权利要求 2 所述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述弧面的边缘设置有一缺口。

4. 根据权利要求 1 所述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第一主杆和第二主杆通过螺钉相连接；所述螺钉还配有螺母。

5. 根据权利要求 1 所述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第一限位板和第二限位板均采用铁片。

6. 根据权利要求 1 所述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第一手柄和第二手柄上均包裹有橡胶层。

一种螃蟹用夹持器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种夹持器，属于日常用品技术领域。

背景技术

[0002] 活螃蟹的拿取过程中，人们常常会被钳子夹住，尤其是大螃蟹，被其夹住后造成的伤害很大，有的甚至会出血。在螃蟹的运输以及买卖过程中，抓取螃蟹在所难免，如何保证安全给人们造成了很大的困扰。

发明内容

[0003] 为解决现有技术的不足，本发明的目的在于提供一种可以避免被螃蟹夹伤的夹持器。

[0004] 为了实现上述目标，本发明采用如下的技术方案：

一种螃蟹用夹持器，其特征是，包括第一活动杆和第二活动杆；所述第一活动杆包括第一支杆、位于所述第一支杆一端的第一手柄和位于所述第一支杆另一端的第一限位板；所述第一支杆和第一限位板之间的夹角为90度至120度；所述第二活动杆包括依次连接的第二手柄、第一主杆、第二主杆和第二限位板；所述第二主杆安插在所述第二限位板的中心；所述第一主杆和第一支杆通过转轴连接。

[0005] 前述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第二限位板为弧面，所述弧面的开口方向朝向所述第一限位板。

[0006] 前述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述弧面的边缘设置有一缺口。

[0007] 前述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第一主杆和第二主杆通过螺钉相连接；所述螺钉还配有螺母。

[0008] 前述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第一限位板和第二限位板均采用铁片。

[0009] 前述的一种螃蟹用夹持器，其特征是，所述第一手柄和第二手柄上均包裹有橡胶层。

[0010] 本发明所达到的有益效果：避免了徒手抓螃蟹的过程中有可能被螃蟹抓伤的现象，用第一限位板和第二限位板上下分别夹住螃蟹的上下面，再夹取出来，方便快捷，结构简单，成本低，还能保证人员的安全。

附图说明

[0011] 图1是本发明的一个实施例的结构示意图；

图2是图1的侧面结构示意图。

[0012] 图中附图标记的含义：

101-第一支杆，1021-第一主杆，1022-第二主杆，201-缺口，2-第二限位板，301-第二手柄，302-第一手柄，4-第一限位板。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案，而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0014] 一种螃蟹用夹持器，包括第一活动杆和第二活动杆，主要采用类似剪刀的结构。

[0015] 如图 1，第一活动杆包括第一支杆 101、第一手柄 302 和第一限位板 4。第一支杆 101 设置在第一手柄 302 和第一限位板 4 之间，第一支杆 101 和第一限位板 4 之间的夹角为 90 度至 120 度。

[0016] 第二活动杆包括依次连接的第二手柄 301、第一主杆 1021、第二主杆 1022 和第二限位板 2。第一主杆 1021 和第一支杆 101 通过转轴连接，整个装置的旋转轴就是这个转轴。第二主杆 1022 安插在第二限位板 2 的中心。

[0017] 使用的时候先控制第二手柄 301，将第二限位板 2 放置到螃蟹的顶部，再顺势控制第一手柄 301，将第一限位板 4 插入到螃蟹的底部，两个限位板同时向彼此之间挤压，可以对螃蟹进行固定，然后可以将螃蟹夹取出来。这一过程中，完全不用手接触螃蟹，很安全。

[0018] 为了更为方便的夹取螃蟹，第二限位板 2 为弧面，弧面的开口方向朝向第一限位板 4。这样第二限位板 2 压在螃蟹的顶部的时候接触面更大，螃蟹更不容易挣扎。弧面的边缘设置有一缺口 201，缺口 201 的位置正好对着螃蟹的头部，确保弧面不会压住螃蟹的头部，提高存活率。

[0019] 第一主杆 1021 和第二主杆 1022 通过螺钉相连接，螺钉还配有螺母。这样可以根据实际的情况调节第一主杆 1021 和第二主杆 1022 之间的角度，使得夹取螃蟹更为方便。

[0020] 第一限位板 4 和第二限位板 2 均采用铁片，防止被螃蟹加坏以及防止生锈。

[0021] 第一手柄 302 和第二手柄 301 上均包裹有橡胶层，减少了夹取过程中对手指的压力。

[0022] 本发明避免了徒手抓螃蟹的过程中有可能被螃蟹抓伤的现象，用第一限位板 4 和第二限位板 2 上下分别夹住螃蟹的上下面，再夹取出来，方便快捷，结构简单，成本低，还能保证人员的安全。

[0023] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变形，这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

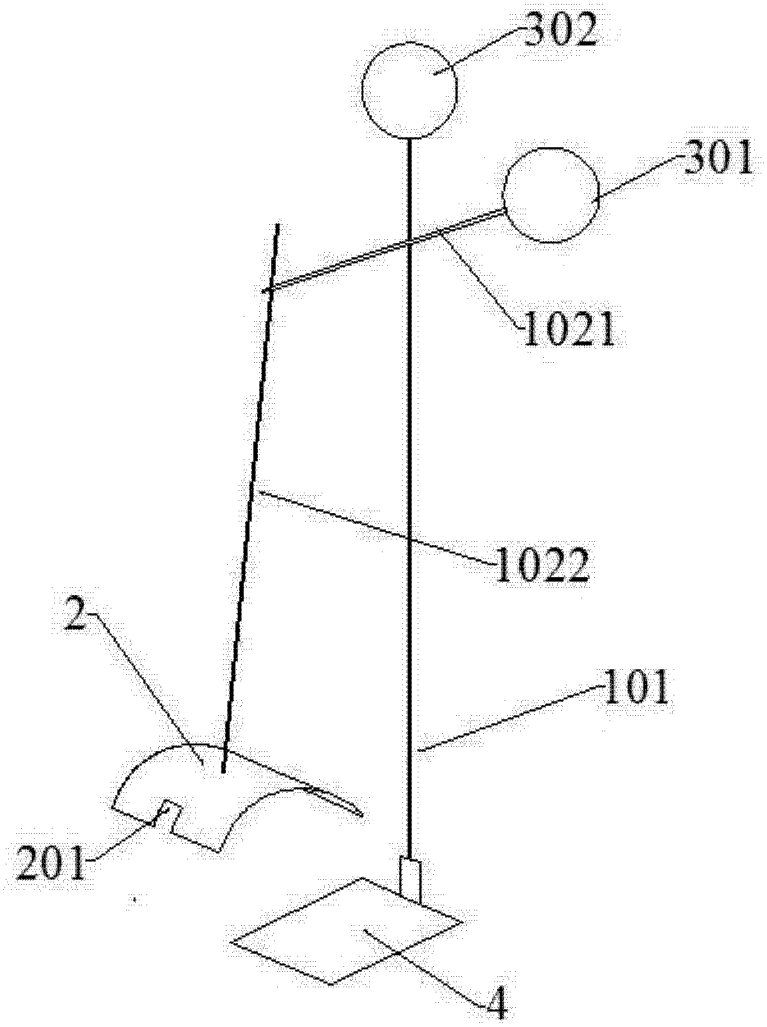


图 1

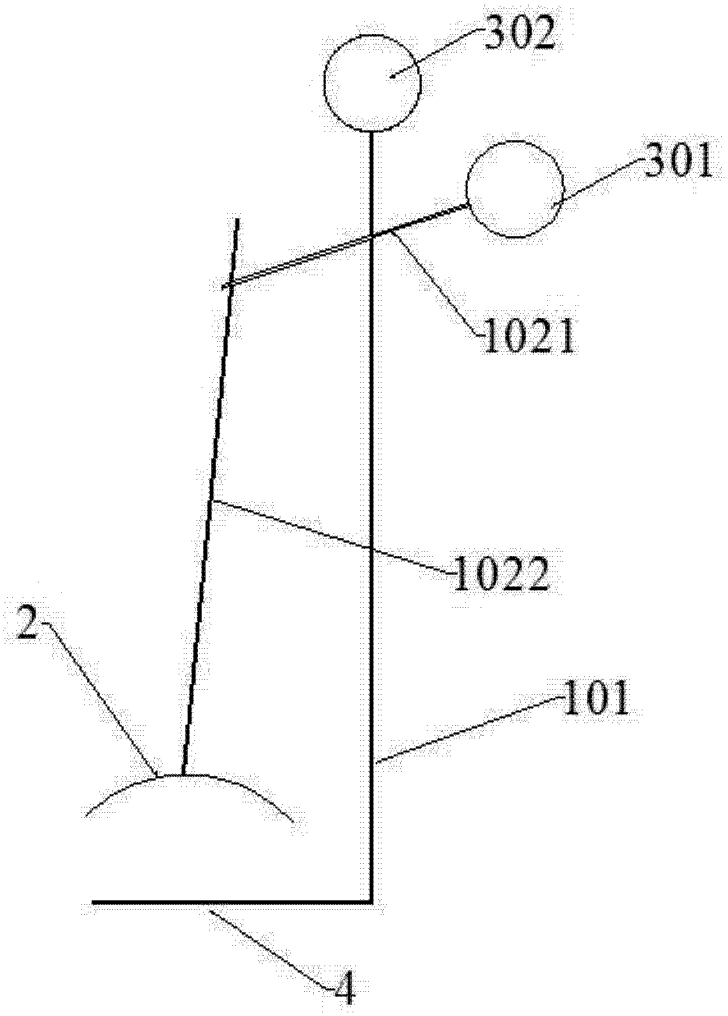


图 2