(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202106381 U
(45)授权公告日 2012.01.11

(21)申请号 201120140900.8

(22)申请日 2011.05.05

(73)专利权人 张健
地址 430074 湖北省武汉市中国地质大学机电学院通信10级1班

(72)发明人 张健

(51)Int.Cl.
B26B 3/04(2006.01)

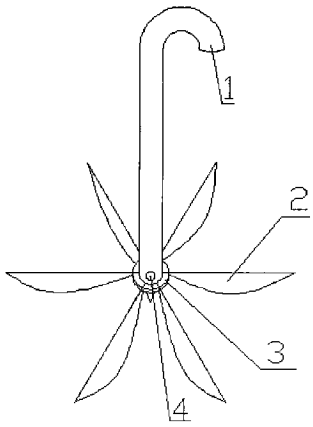
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

伞状多功能刀

(57)摘要

本实用新型涉及一种伞状多功能刀，其特征是：它由刀柄、接头和刀片构成；刀柄一端带有弯钩，另一端为尖锥形，靠近尖锥处设有旋钮；连接头为圆形，固定在刀柄的尖锥端上且在旋钮之下，其上等角度辐射式地设有条形槽口，槽口内侧壁上设有弹簧柱；刀片设在连接头的槽口中，其尾部设有孔洞。本实用新型的一个刀柄上设有多个刀片，且刀片可以单独或组合使用，一次性能够将物品切成相同或不同的多块，满足各种切削场合，其结构简单，操作方便，实用性强。



CN 202106381 U

1. 一种伞状多功能刀，其特征是：它由刀柄 (1)、接头和刀片 (2) 构成；刀柄 (1) 一端带有弯钩，另一端为尖锥形，靠近尖锥处设有旋钮 (4)；连接头 (3) 为圆形，固定在刀柄 (1) 的尖锥端上且在旋钮 (4) 的之下，其上等角度辐射式地设有条形槽口，槽口内侧壁上设有弹簧柱 (5)；刀片 (2) 设在连接头 (3) 的槽口中，其尾部设有孔洞 (6)。

伞状多功能刀

技术领域

[0001] 刀具是用来切割物品的工具。很东西需要细分成两块或多块，这时就需要用到刀具。在生活中刀具的应用场合很多，在厨房中需要刀具将菜切成小块，方便烹饪和食用；很多水果也需要切成块食用；在工业中，刀具甚至用于金属的切割。刀具一般由刀柄和刀片两部分组成，刀片是直接工作的部分，刀柄是拿取部分。传统的刀片是由铁做成，其韧性和锋利度都不高，随着科技的发展，冶炼技术不断的提高，现在的刀片多由钢、不锈钢以及各种合金制成，其韧性和和锋利度非常高，几乎可以满足人们所有的切削。

[0002] 市面上的刀具虽然种类很多，功能各异，但是它们的结构相近，都是由一个刀片和一把刀柄组成，在日常使用中会给人们带来很多不便。如分割水果、蛋糕、大块烤饼等时，需要划割很多刀，既浪费时间和精力，切割得又不均匀。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述刀具分割物品时需要多次切割的不足，本实用新型的目的是提供一种伞状多功能刀，其上设有多个刀片，刀片可以单独或组合使用，能够一次性的将物品切成均匀的多块或不匀的多块。

[0004] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：一种伞状多功 能刀，其特征是：它由刀柄、接头和刀片构成；所述的刀柄一端带有弯钩，另一端为尖锥形，靠近尖锥处设有旋钮；所述的连接头为圆形，固定在刀柄的尖锥端上且在按钮之下，其上等角度辐射式地设有条形槽口，槽口内侧壁上设有弹簧柱；所述的刀片设在连接头的槽口中，其尾部设有孔洞。

[0005] 本实用新型的有益效果是：一个刀柄上设有多个刀片，且刀片可以单独或组合使用，一次性能够将物品切成相同或不同的多块，满足各种切削场合，其结构简单，操作方便，实用性强。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0008] 图 2 为刀片的折合图。

[0009] 图 3 为刀片的连接图。

[0010] 图中 1- 刀柄、2- 刀片、3- 连接头、4- 旋钮、5- 弹簧柱、6- 孔洞。

具体实施方式

[0011] 在图 1、图 2、图 3 所示的第一实施例中，一种伞状多功能刀，其特征是：它由刀柄 1、接头和刀片 2 构成；所述的刀柄 1 一端带有弯钩，另一端为尖锥形，靠近尖锥处设有旋钮 4；所述的连接头 3 为圆形，固定在刀柄 1 的尖锥端上且在按钮之下，其上等角度辐射式地设有条形槽口，槽口内侧壁上设有弹簧柱 5；所述的刀片 2 设在连接头 3 的槽口中，其尾部设

有孔洞 6。

[0012] 在图 1、图 2、图 3 所示的第二实施例中，刀片 2 可以铺开也可以折合；刀片 2 铺开后，旋转旋钮 4，弹簧柱 5 会伸入孔洞 6 中，反向旋转旋钮 4 弹簧柱 5 会收缩回去。

[0013] 使用本实用新型时，根据需要选择刀片 2 的铺开个数，旋转旋钮 4，即可稳固地切割物品，需要收合刀片 2 时，反向旋转旋钮 4，即可折回刀片 2。

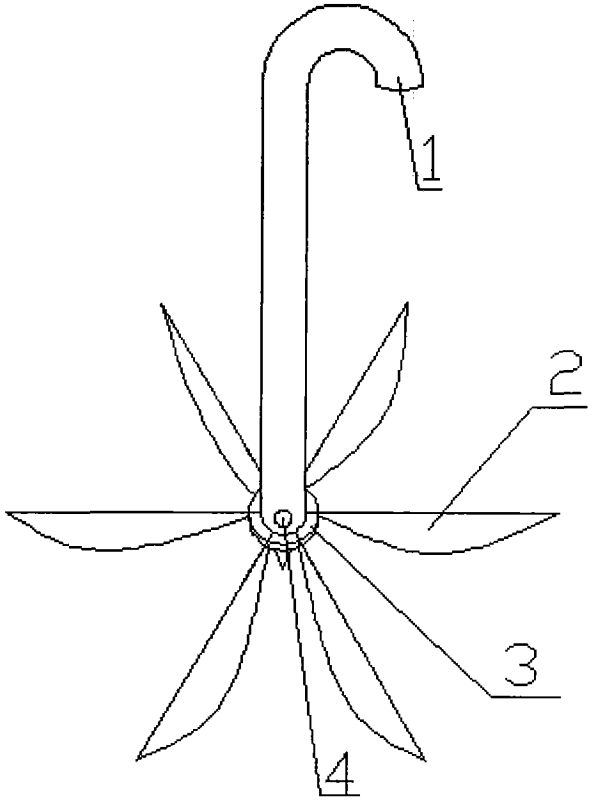


图 1

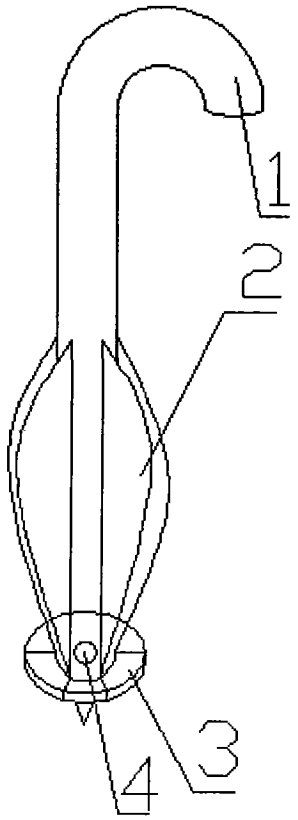


图 2

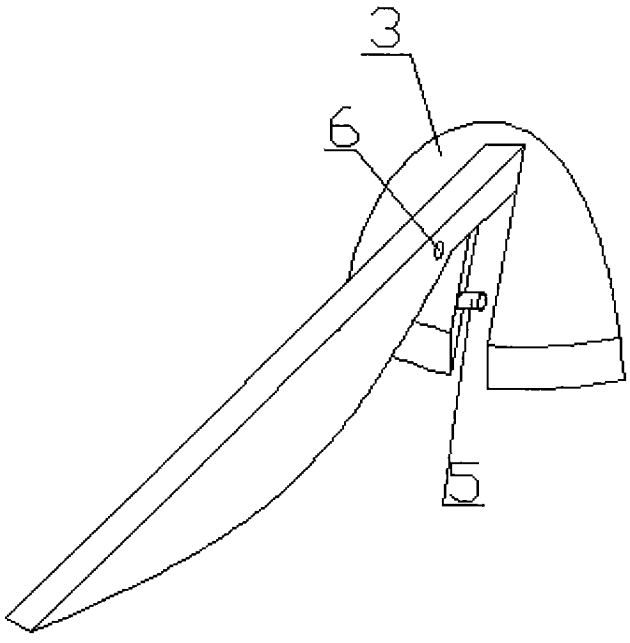


图 3