



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 91222188.7

[51]Int.Cl⁵

B67B 7/44

[45]授权公告日 1993 年 4 月 28 日

[22]申请日 91.9.16 [24]颁证日 93.1.31

[73]专利权人 张津顺

地址 110031 辽宁省沈阳市皇姑区黄河北大街 52 号

[72]设计人 张津顺

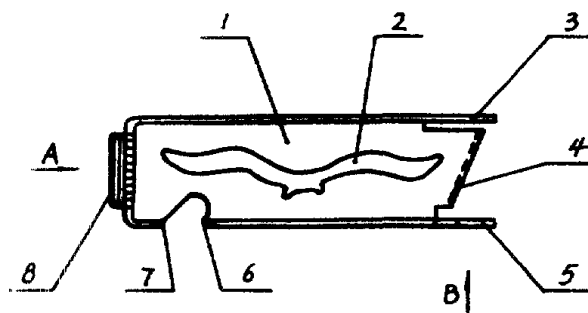
[21]申请号 91222188.7

说明书页数: 3 附图页数: 1

[54]实用新型名称 便携式多功能开启器

[57]摘要

本实用新型涉及一种民用便携式多功能开启器, 它由开启器主体及削果皮镶件两种金属冲压零件所组成。具有开启汽水、啤酒瓶盖、开启玻璃瓶装罐头、开启铁盒包装罐头、打削水果、瓜果表皮及刮削各种鱼鳞五种功能。该开启器与国内、外同类产品比较, 具有零件少、体积小、成本低、功能多、结构简单、使用方便并可随身携带等特点, 是居家旅游必备的一种生活用品。



<16>

1、一种便携式多功能开启器，由开启器主体(1)和削果皮镶件(8)组成，其特征在于开启器主体(1)的一端有开启铁盒包装罐头用的刃口防护板(3)，开启刃口(4)及开启固定板(5)，开启器主体(1)的另一端有数个三角形鱼鳞刮削齿(10)，开启器主体(1)上还带有开启汽水、啤酒瓶盖及老式玻璃瓶装罐头瓶盖用的瓶盖压紧部分(7)及瓶盖开启部分(6)，开启器主体(1)上还镶有长方形削果皮镶件(8)。

2、根据权利要求1所述的开启器，其特征在于刃口防护板(3)的形状为长方形，开启刃口(4)为一斜边，斜边上开有锋利的锐角开启刃口，长方形固定板(5)上有一凹槽，其中锐角(12)为开启支撑点。

3、根据权利要求1所述的开启器，其特征在于瓶盖压紧部分(7)的形状为一直角边，瓶盖开启部分(6)也为一直角边，并且前部加工有锋利的锐角开启刃口，压紧部分(7)和开启部分(6)之间由斜边及圆弧组成一凹槽。

4、根据权利要求1所述的开启器，其特征在于削果皮镶件(8)的前部开有锋利的削果皮刃口(9)，它可铆接或焊接固定在开启器主体(1)上。

便携式多功能开启器

本实用新型属于一种民用便携式多功能开启器。

随着我国经济的发展，人民生活水平不断提高，人们的饮食习惯也发生着重大变化，各种瓶装、罐装的方便食品、饮料越来越多，市场销量越来越大，为解决这些方便食品的开启问题，就必须解决与之相适应的开启工具问题。目前市场各类开启工具繁多，但大多存在零件多、体积大、成本高、功能差、易损坏、使用复杂、不易随身携带及老人与儿童不能使用等问题，尤其在玻璃瓶装罐头的简易开启问题上与在开启器上不用小刀解决打削水果、瓜果表皮问题上，则一直未被很好解决。

本实用新型提供了一种便携式多功能开启器，它具有开启汽水、啤酒瓶盖、开启玻璃瓶装罐头、开启铁盒包装罐头、打削水果、瓜果表皮及刮削各种鱼鳞等多种功能，它只用两种金属冲压零件组成。具有零件少、体积小、成本低、功能多、结构简单、使用简便、携带方便，并且老人与儿童都可使用等特点，克服解决了现有技术中的不足。

本实用新型主要由开启器主体与削果皮镶件所组成。

下面结合实施例及其附图对本实用新型作进一步详细的描述
图1是本实用新型一种具体结构的主视图。

图2、图3是本实用新型的两处局部视图。

参照图1、图2、图3详细介绍本实施例的具体结构。

本实施例主要由开启器主体1及削果皮镶件8两种金属冲压零件所组成。

开启器主体1上，开启汽水、啤酒瓶盖及老式玻璃瓶装罐头瓶盖的功能由瓶盖压紧部分7及瓶盖开启部分6所组成，瓶盖压紧部分7的形状为一直角边，瓶盖开启部分6也为一直角边，并且前部加工有锋利的锐角开启刃口，使用时手握开启器主体1，将瓶盖边缘部分放入压紧部分7及开启部分6中间由斜边及圆弧组成的凹槽内，向上开启1—2次即可方便迅速的开启汽水、啤酒瓶盖，向上开启3—4次即可简便快捷的开启老式玻璃瓶装罐头瓶盖。

开启器主体1上，开启铁盒包装罐头的功能由刃口防护板3、开启刃口4及开启固定板5所组成，刃口防护板3的形状为长方形，开启刃口4为一斜边，斜边上开有锋利的锐角开启刃口，长方形固定板5上面，由11及12所组成的凹槽可将铁盒罐头边缘凸台部分放入，并以锐角12为开启支撑点，反复向前压动开启器主体1多次，开启刃口4即可沿铁盒罐头边缘处将铁盒罐头封盖迅速开启。

开启器主体1上，刮削鱼鳞功能是由数个三角形鱼鳞刮削齿10所组成，使用时手握开启器主体1，将鱼鳞刮削齿对准鱼鳞，往复刮削，即可将鱼鳞刮除干净。

开启器主体1上，还镶有长方形削果皮镶件8，削果皮镶件8前部开有锋利的削果皮刃口9，削果皮镶件8可以铆接或焊接在开启器主体1上，使用时手持开启主体1，使削果皮镶件8上下或圆周运动即可刮削水果及瓜果表皮，削皮均匀，效果及效率优于普通水果刀。

开启器主体1的中间部分2可加工成带有图案的型孔，用以穿入钥匙环，以便该多功能开启器随身携带，方便使用。

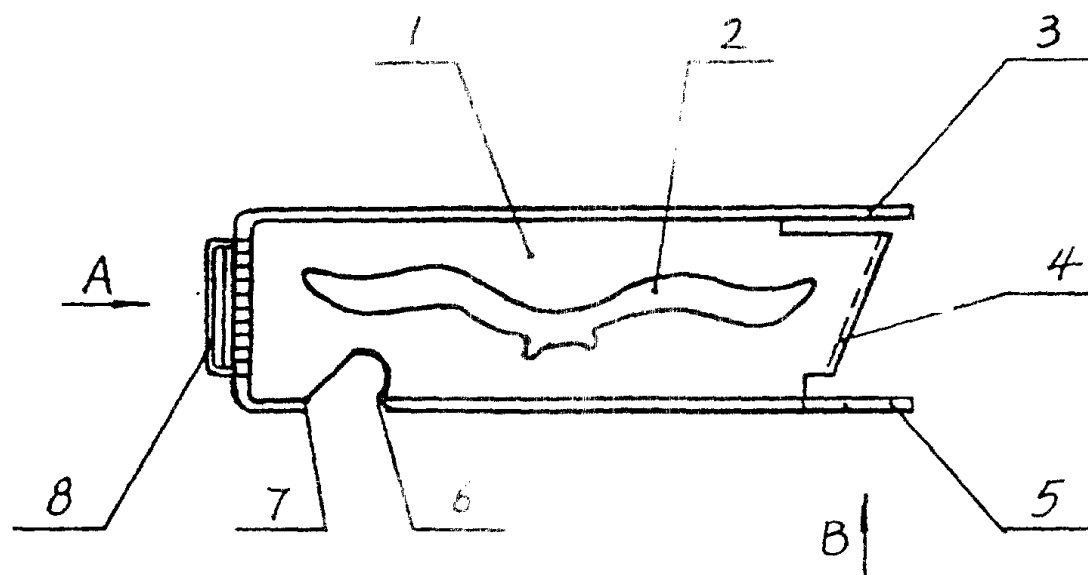


图 1

A 向

B 向

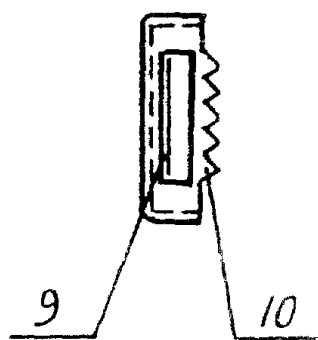


图 2

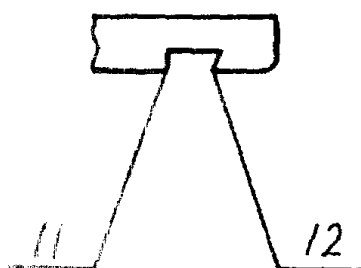


图 3