



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203831429 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420135175. 9

(22) 申请日 2014. 03. 25

(73) 专利权人 余戈平

地址 408000 重庆市涪陵区实验路 6 号长江  
师范学院 3 幢 6 楼 2 号

(72) 发明人 余戈平

(51) Int. Cl.

*B26B 9/02* (2006. 01)

*B23D 61/00* (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

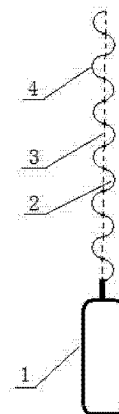
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

切割装置

(57) 摘要

一种切割装置, 有切割体, 切割体边部连接切割刃口, 切割刃口为波形刃口, 波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线距离为 0. 001mm 至 15mm。波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线距离可为 0. 02mm。由于本切割装置波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线  $> 0$ , 本切割装置具有三维波形刃口, 所以本切割装置具有用钝后使用普通磨石即可将其磨锋利、既可用于切又可用于锯、既提高了切割效率又不易用钝等优点。



1. 一种切割装置,有切割体,切割体边部连接切割刃口,其特征在于切割刃口为波形刃口,波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线距离为 0.001mm 至 15mm。
2. 根据权利要求 1 所述切割装置,其特征是波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线距离为 0.02mm。

## 切割装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种切割装置。

### 背景技术

[0002] 通常的切割装置有各种刀、各种锯等,其锋口存在使用中容易变钝、不便磨锋利、所切物易粘刀等缺点。如普通厨刀,刀刃在使用中由于与较硬砧板切割全面接触容易变钝。如厨刀中的尖齿刃口刀,其刃口用钝后用普通磨石及专用工具均无法将其磨锋利。如普通厨刀,切菜易粘刀。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述状况,提供一种改进的切割装置,它在使用中不容易变钝,使用普通磨石即可磨锋利,使用中所切物不易粘刀。

[0004] 本发明的技术方案是:一种切割装置,有切割体,切割体边部连接切割刃口,切割刃口为波形刃口,波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线距离为 0.001mm 至 15mm。波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线距离可为 0.02mm。由于波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线 $>0$ ,则在以一定角度将波形刃口双面磨至波形刃口中心线后,刃口既呈主视波形状又呈侧视波形状。本切割装置在用钝后,使用普通磨石即可将其磨锋利。由于本切割装置具有三维波形刃口,本切割装置既可用于切,又可用于锯,既提高切割效率,又不易用钝。

[0005] 本发明的有益效果是:由于本切割装置波形刃口波峰内侧至波形刃口中心线 $>0$ ,本切割装置具有三维波形刃口,所以本切割装置具有用钝后使用普通磨石即可将其磨锋利、既可用于切又可用于锯、既提高了切割效率又不易用钝等优点。

### 附图说明

[0006] 图 1 是根据本发明提出的切割装置的实施例的主视结构示意图。

[0007] 图 2 是根据本发明提出的切割装置的实施例的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 以下,结合附图对本发明的实施例进行说明。一种切割装置,有切割体 5,切割体 5 边部连接切割刃口,切割刃口为波形刃口 4,波形刃口波峰内侧 2 至波形刃口中心线 3 距离为 0.001mm 至 15mm。波形刃口波峰内侧 2 至波形刃口中心线 3 距离可为 0.02mm。刀柄 1。

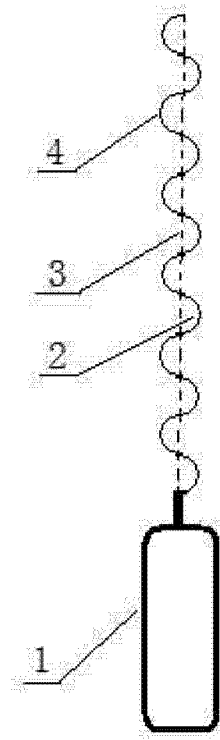


图 1

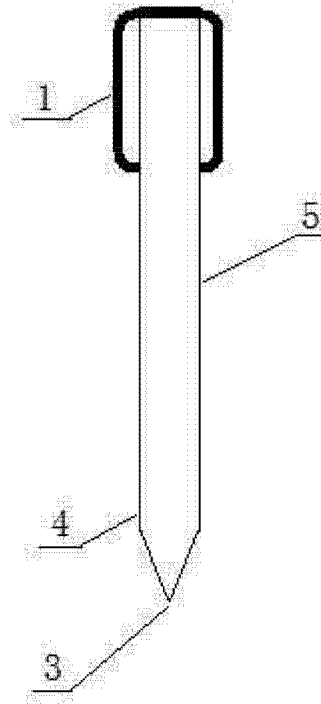


图 2