



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202691515 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220278147. 3

(22) 申请日 2012. 06. 14

(73) 专利权人 昆山维金五金制品有限公司

地址 215343 江苏省昆山市千灯镇石浦民营  
开发区利都路

(72) 发明人 朱安邦

(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.

F16M 13/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

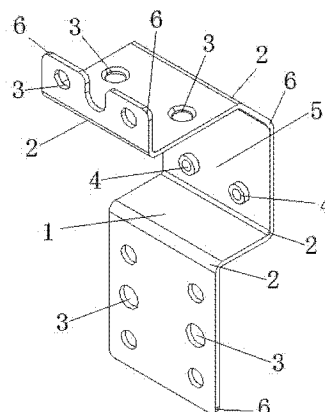
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

钣金连接件

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种钣金连接件,包括连接件体,所述连接件体向两侧延伸,形成带有卡槽的几字状,所述连接件体在弯折处均设有一弧形结构。本实用新型提供的钣金连接件,有效的减轻了对人体不小心碰撞带来的疼痛,并在钣金连接件与 DVD 播放器外壳表面接触处设置了橡胶垫片,防止在安装过程中对 DVD 播放器外壳划伤,设计简单,容易实现,具有良好的应用前景。



1. 一种钣金连接件,包括连接件体(1),所述连接件体(1)向两侧延伸,形成带有卡槽(5)的几字状,其特征在于:所述连接件体(1)在弯折处均设有一弧形结构(2)。
2. 根据权利要求1所述的钣金连接件,其特征在于:所述各弧形结构(2)均为四分之一半圆。
3. 根据权利要求1所述的钣金连接件,其特征在于:所述连接件体(1)形成的卡槽(5)的内表面设有橡胶垫片(4)。
4. 根据权利要求2或3所述的钣金连接件,其特征在于:所述:所述连接件体(1)的边角均为圆角(6)。

## 钣金连接件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及了一种钣金连接件,属于装置固定技术领域。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,用于将 DVD 播放器固定到 DVD 支架上的钣金连接件的边角和弯折处均设计为直角,十分坚硬,在使用过程中,很容易伤及的人,还有现有的钣金连接件在与 DVD 播放器外壳表面接触,没有防护措施,在安装拧紧过程中很容易将 DVD 播放器外壳划伤,影响 DVD 播放器的外观。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的问题,提供的钣金连接件,有效的减轻了人体碰撞带来的疼痛,并在钣金连接件与 DVD 播放器外壳表面接触处设置了橡胶垫片,防止在安装过程中对 DVD 播放器外壳划伤,设计简单,容易实现,具有良好的应用前景。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种钣金连接件,包括连接件体,所述连接件体向两侧延伸,形成带有卡槽的几字状,其特征在于:所述连接件体在弯折处均设有一弧形结构。

[0006] 前述的钣金连接件,其特征在于:所述各弧形结构均为四分之一半圆。

[0007] 前述的钣金连接件,其特征在于:所述连接件体形成的卡槽的内表面设有橡胶垫片。

[0008] 前述的钣金连接件,其特征在于:所述:所述连接件体的边角均为圆角。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型将钣金连接件的边角均设计为弧形结构,有效的减轻了人体碰撞带来的疼痛,并在钣金连接件与 DVD 播放器外壳表面接触处设置了橡胶垫片,防止在安装过程中对 DVD 播放器外壳划伤,设计简单,容易实现,具有良好的应用前景。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的钣金连接件的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的钣金连接件的侧视图。

[0012] 附图的标记含义如下:

[0013] 1:连接件体;2:弧形结构;3:固定孔;4:橡胶垫片;5:卡槽;6:圆角。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合说明书附图,对本实用新型做进一步的说明。

[0015] 如图 1 及图 2 所示,一种钣金连接件,包括连接件体 1,所述连接件体 1 向两侧延伸,形成带有卡槽 5 的几字状,卡槽 5 用于卡接 DVD 播放器的侧面,且卡槽 5 的内表面设有橡胶垫片 4,保证了在安装过程中对 DVD 播放器外壳侧面不被划伤,DVD 播放器并通过设置

在连接件体 1 几字状的各面上的多个固定孔 3,在 DVD 支架上固定牢固,连接件体 1 在弯折处均设有一弧形结构 2,各弧形结构 2 均为四分之一半圆,连接件体 1 的边角均为圆角 6,弧形结构 2 和圆角 6,形状设计美观,且减轻了人体不小心的碰撞带来的疼痛。

[0016] 综上所述,本实用新型将钣金连接件的边角均设计为弧形结构,有效的减轻了人体不小心的碰撞带来的疼痛,并在钣金连接件与 DVD 播放器外壳表面接触处设置了橡胶垫片,防止在安装过程中对 DVD 播放器外壳划伤,设计简单,容易实现,具有良好的应用前景。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

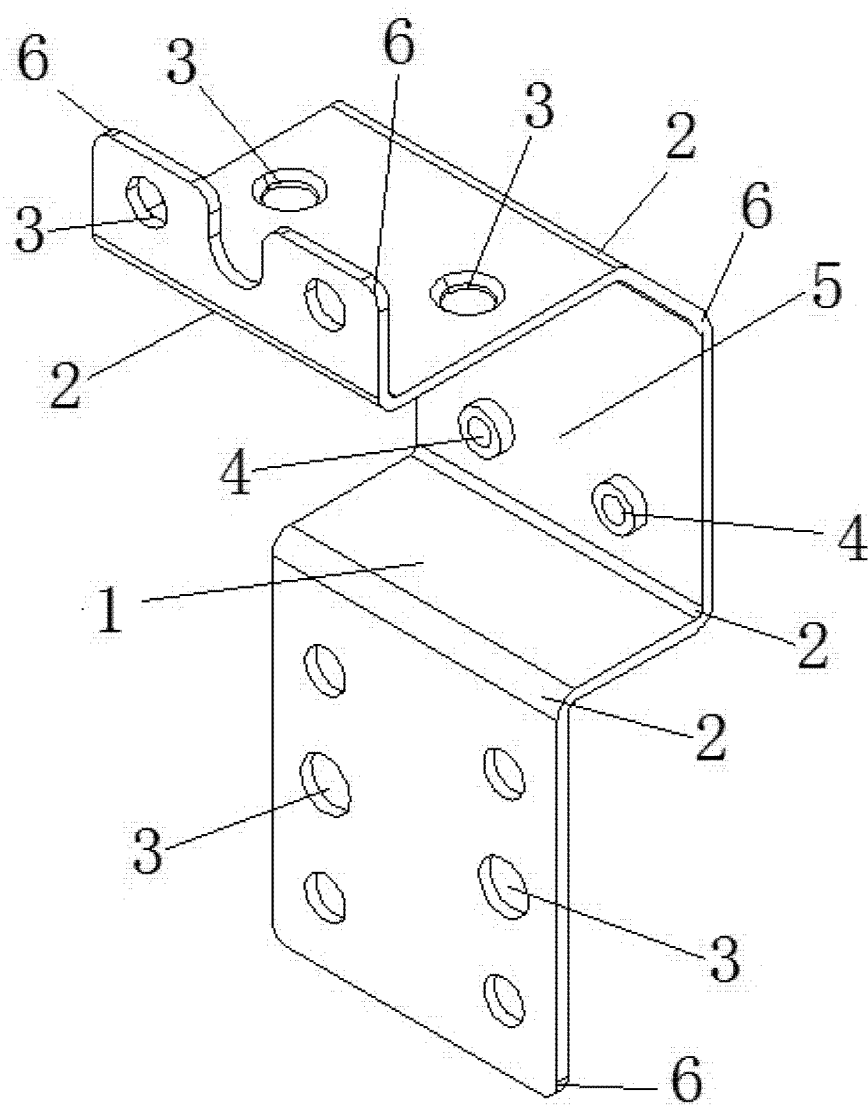


图 1

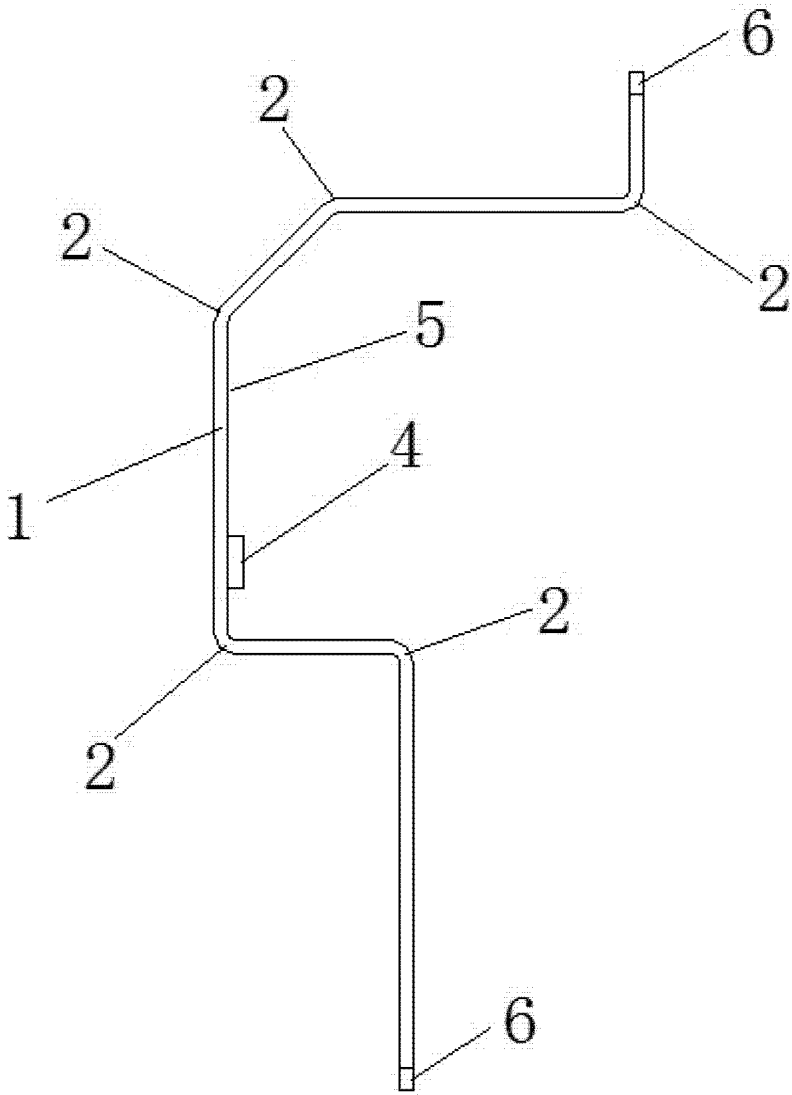


图 2