



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203009467 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220653783. X

(22) 申请日 2012. 12. 03

(73) 专利权人 常州精研科技有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼经济开发区
童子河西路 16-8 号

(72) 发明人 王明喜 黄逸超

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

F16B 1/04 (2006. 01)

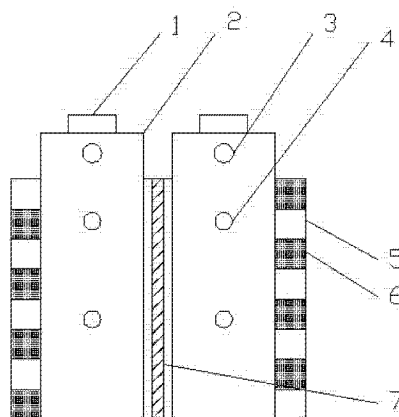
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠金属扣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠金属扣,包括:多个金属扣板、多个扣槽、多个扣爪、多个螺纹孔和尾钩,所述两块金属扣板之间活动连接,所述金属扣板表面开有扣槽,所述扣爪安装在扣槽边上,所述两个螺纹孔开在金属扣板延伸部分,所述两个尾钩通过焊接在金属扣板边缘。通过上述方式,本实用新型提供的折叠金属扣,结构简单,具有折叠的结构特性,在不使用的时候能保护金属扣。



1. 一种折叠金属扣,其特征在于,包括:多个金属扣板、多个扣槽、多个扣爪、多个螺纹孔和尾钩,所述两块金属扣板之间活动连接,所述金属扣板表面开有扣槽,所述扣爪安装在扣槽边上,所述两个螺纹孔开在金属扣板延伸部分,所述两个尾钩通过焊接在金属扣板边缘。

2. 根据权利要求1所述的折叠金属扣,其特征在于,所述金属扣板之间设有轴杆。

3. 根据权利要求1所述的折叠金属扣,其特征在于,所述扣槽与扣爪形状大小一致。

4. 根据权利要求1所述的折叠金属扣,其特征在于,所述金属扣板表面设有通孔。

5. 根据权利要求1所述的折叠金属扣,其特征在于,所述金属扣板采用高碳钢制成。

一种折叠金属扣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金属零配件领域，特别是涉及一种折叠金属扣。

背景技术

[0002] 金属扣是机械领域一种常用的零部件，它可将 2 个或者多个零部件拉合在一起。目前，工厂里常用的金属扣都是用简单废旧的金属板加工制成，拉合能力一般，通用性差，并且在不使用的时候容易损坏扣爪，产生铁锈，降低使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种折叠金属扣，结构简单，具有折叠的结构特性，在不使用的时候能保护金属扣。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种折叠金属扣，包括：多个金属扣板、多个扣槽、多个扣爪、多个螺纹孔和尾钩，所述两块金属扣板之间活动连接，所述金属扣板表面开有扣槽，所述扣爪安装在扣槽边上，所述两个螺纹孔开在金属扣板延伸部分，所述两个尾钩通过焊接在金属扣板边缘。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述金属扣板之间设有轴杆。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述扣槽与扣爪形状大小一致。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述金属扣板表面设有通孔。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述金属扣板采用高碳钢制成。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型折叠金属扣，结构简单，具有分离过滤的功能，并且在不使用的时候能保护过滤网不受损坏。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型折叠金属扣一较佳实施例的结构示意图；

[0011] 附图中各部件的标记如下：1、尾钩，2、金属扣板，3、螺纹孔，4、通孔，5、扣爪，6、扣槽，7、轴杆。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 请参阅图 1，一种折叠金属扣，包括：多个金属扣板 2、多个扣槽 6、多个扣爪 5、多个螺纹孔 3 和尾钩 1，所述两块金属扣板 2 之间活动连接，所述金属扣板 2 表面开有扣槽 6，所述扣爪 5 安装在扣槽 6 边上，所述两个螺纹孔 3 开在金属扣板 2 延伸部分，所述两个尾钩 1 通过焊接在金属扣板 2 边缘。

[0014] 另外，所述金属扣板 2 之间设有轴杆 7，可以使两块金属扣板能折叠，保护金属扣

板不受损坏。

[0015] 另外,所述扣槽6与扣爪5形状大小一致,可以在不使用的时候将两块金属扣板折叠,使扣爪5插入扣槽6里面。

[0016] 另外,所述金属扣板2表面设有通孔4,减轻重量,易拆装。

[0017] 另外,所述金属扣板2采用高碳钢制成,硬度高,柔韧性强,不容易断裂磨损。

[0018] 区别于现有技术,本实用新型折叠金属扣,结构简单,具有分离过滤的功能,并且在不使用的时候能保护过滤网不受损坏。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

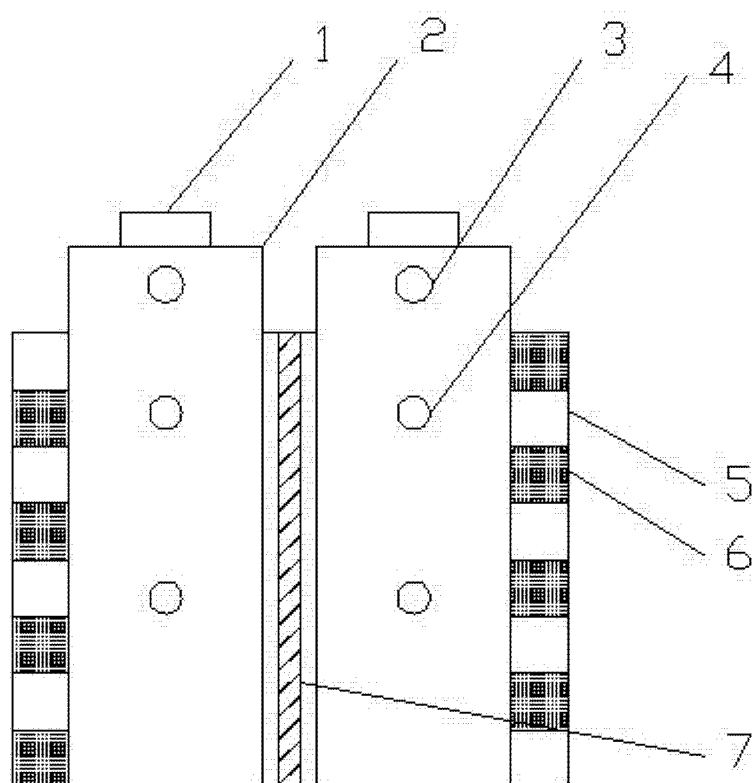


图 1