



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204140565 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420500971. 8

(22) 申请日 2014. 09. 01

(73) 专利权人 娜仁高娃

地址 024099 内蒙古自治区赤峰市红山区清
河路北段锅炉厂楼 211 号

专利权人 高文洁

(72) 发明人 娜仁高娃 高文洁

(51) Int. Cl.

F16B 5/02 (2006. 01)

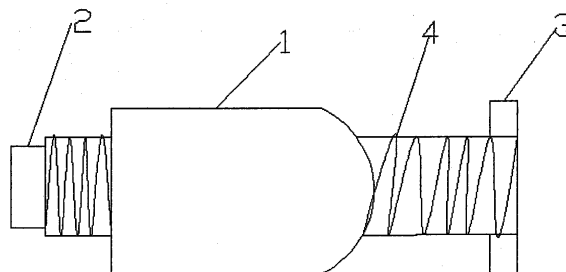
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多角形钢板头

(57) 摘要

本实用新型属于一种紧固部件,具体是一种多角形钢板头。本实用新型包括钢板头本体、螺帽、封头、弹性部件、多角形螺丝,其中钢板头本体呈多角形,多角形螺丝连接在钢板头本体上,螺帽设置有内螺纹,多角形螺丝设置有外螺纹,螺帽的内螺纹与多角形螺丝的外螺纹配合连接,封头设置有多角形螺丝贯穿的通孔,弹性部件设置有多角形螺丝贯穿的通孔。本实用新型的封头设置有多角形螺丝外螺纹上,所述的螺帽是六角形螺帽。另外,本实用新型结构简单,实用性强,制作成本不高,本产品适合在同类产品中推广使用。



1. 多角形钢板头,包括钢板头本体、螺帽、封头、弹性部件、多角形螺丝,其特征在于钢板头本体呈多角形,多角形螺丝连接在钢板头本体上,螺帽设置有内螺纹,多角形螺丝设置有外螺纹,螺帽的内螺纹与多角形螺丝的外螺纹配合连接,封头设置有多角形螺丝贯穿的通孔,弹性部件设置有多角形螺丝贯穿的通孔,所述的封头设置有多角形螺丝外螺纹上。

2. 根据权利要求1所述的多角形钢板头,其特征在于所述的螺帽是六角形螺帽。

3. 根据权利要求1所述的多角形钢板头,其特征在于所述的钢板头本体是五角形、六角形;所述的多角形螺丝是五角形、六角形。

多角形钢板头

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种紧固部件,具体是一种多角形钢板头。

背景技术

[0002] 钢板头是一种常见的连接部件,广泛应用在连接展板等产品上。实际使用中,钢板头的形状比较固定,不方便连接使用,尤其作为紧固连接部件的钢板头,单一形状的结构设计限制其广泛使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中的不足,提供一种多角形的钢板头。

[0004] 本实用新型包括钢板头本体、螺帽、封头、弹性部件、多角形螺丝,其中钢板头本体呈多角形,多角形螺丝连接在钢板头本体上,螺帽设置有内螺纹,多角形螺丝设置有外螺纹,螺帽的内螺纹与多角形螺丝的外螺纹配合连接,封头设置有多角形螺丝贯穿的通孔,弹性部件设置有多角形螺丝贯穿的通孔。

[0005] 本实用新型的封头设置在多角形螺丝外螺纹上,所述的螺帽是六角形螺帽。

[0006] 本实用新型的钢板头本体是五角形、六角形;所述的多角形螺丝是五角形、六角形。

[0007] 本实用新型是一种多角形钢板头,用于紧固连接展示板等产品,钢板头本体是五角形、六角形;所述的多角形螺丝是五角形、六角形。本实用新型的结构设计合理,采用多种形状设计,更牢固连接展示板等产品。另外,本实用新型结构简单,实用性强,制作成本不高,本产品适合在同类产品中推广使用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、钢板头本体;2、螺帽;3、封头;4、多角形螺丝。

具体实施方式

[0010] 为使本实用新型的技术方案和特点更加清楚,下面结合实施例和附图,对本实用新型做进一步的详细说明。在此,以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0011] 如图1所示,本实用新型包括钢板头本体1、螺帽2、封头3、弹性部件、多角形螺丝4,其中,多角形螺丝4连接在钢板头本体1上,螺帽2设置有内螺纹,多角形螺丝4设置有外螺纹,螺帽2的内螺纹与多角形螺丝4的外螺纹配合连接,封头3设置有多角形螺丝4贯穿的通孔,弹性部件设置有多角形螺丝4贯穿的通孔。

[0012] 具体使用过程中,可以通过钢板头本体1上的多角形螺丝4将展板固定住,螺帽2的内螺纹与多角形螺丝4的外螺纹配合连接,此结构设计使得展板固定更加牢固。

[0013] 本实用新型的封头 3 设置在多角形螺丝 4 外螺纹上,所述的螺帽 2 是六角形螺帽。

[0014] 本实用新型的钢板头本体 1 是五角形、六角形 ;所述的多角形螺丝 4 是五角形、六角形。本实用新型的钢板头本体 1、多角形螺丝 4 采用多种形状设计,连接展板更加牢固,更方便使用。

[0015] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

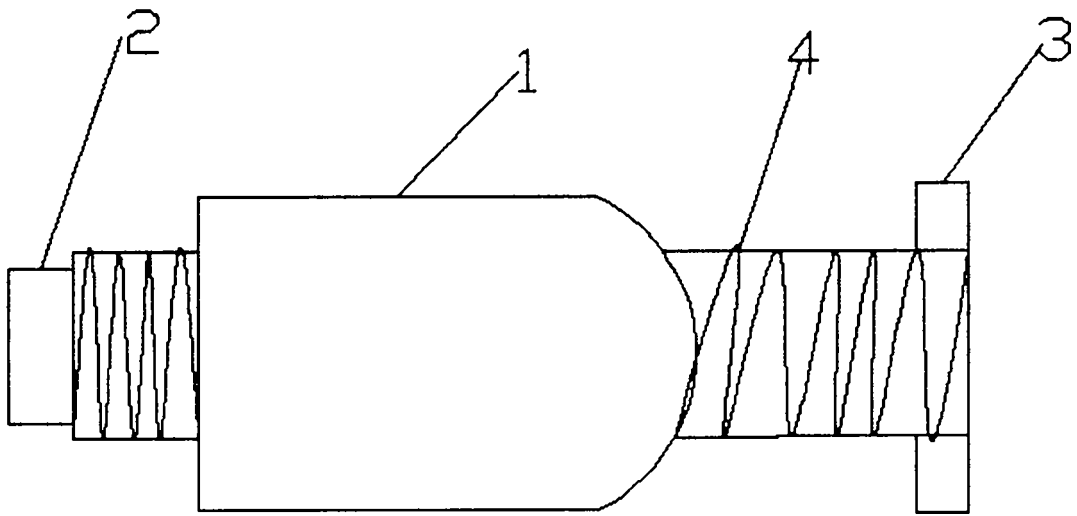


图 1