



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202690688 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220355570. 9

(22) 申请日 2012. 07. 20

(73) 专利权人 常州市金美机械制造有限公司

地址 213012 江苏省常州市钟楼区新闻镇凌
家村凌家塘 82 号

(72) 发明人 秦亚金

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F16B 39/10 (2006. 01)

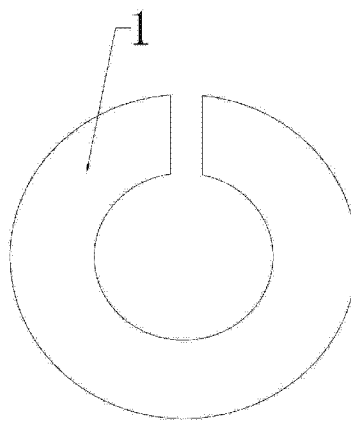
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

全尺寸垫圈

(57) 摘要

本实用新型涉及一种垫圈,尤其是一种可根据实际需求改变内径大小的全尺寸垫圈,包括圈体,圈体为环形结构圈体,圈体的一端断开,圈体的断开端可根据需要改变圈体的内径大小,圈体为一体结构圈体,圈体边角采用倒角处理。本实用新型的全尺寸垫圈具有可调节内径大小的功能,从而使垫圈可以适应各种尺寸的螺栓。



1. 一种全尺寸垫圈,包括圈体(1),其特征是:所述的圈体(1)为环形结构圈体(1),圈体(1)的一端断开,圈体(1)的断开端可根据需要改变圈体(1)的内径大小。
2. 根据权利要求1所述的全尺寸垫圈,其特征是:所述的圈体(1)为一体结构圈体(1)。
3. 根据权利要求1所述的全尺寸垫圈,其特征是:所述的圈体(1)边角采用倒角处理。

全尺寸垫圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垫圈,尤其是一种可根据实际需求改变内径大小的全尺寸垫圈。

背景技术

[0002] 螺栓连接作为最常见的连接关系之一,广泛应用于各个领域,为了防止螺丝在长时间使用之后会出现变松导致脱落的情况,往往在螺栓头下端会设置垫圈,但是普通的垫圈只能适应与垫圈内径相同或者小于内径的螺栓,非常的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种全尺寸垫圈。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种全尺寸垫圈,包括圈体,圈体为环形结构圈体,圈体的一端断开,圈体的断开端可根据需要改变圈体的内径大小。

[0005] 为了使垫圈更加坚固耐用,圈体为一体结构圈体。

[0006] 为了提高垫圈的美观度,圈体边角采用倒角处理。

[0007] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的全尺寸垫圈具有可调节内径大小的功能,从而使垫圈可以适应各种尺寸的螺栓。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 1. 圈体。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的一种全尺寸垫圈,包括圈体 1,圈体 1 为环形结构圈体,圈体 1 的一端断开,圈体 1 的断开端可根据需要改变圈体的内径大小。

[0013] 为了使垫圈更加坚固耐用,圈体 1 为一体结构圈体 1。

[0014] 为了提高垫圈的美观度,圈体 1 边角采用倒角处理。

[0015] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

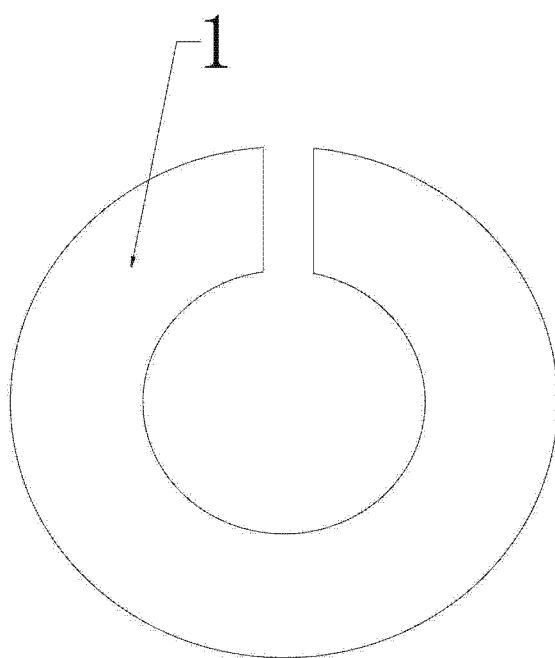


图 1