(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202493541 U
(45)授权公告日 2012.10.17

(21)申请号 201220074076.5

(22)申请日 2012.03.01

(73)专利权人 黄晓华
地址 321000 浙江省金华市婺城区青年路358号3幢12室

(72)发明人 黄晓华

(51)Int.Cl.
F16B 19/02(2006.01)

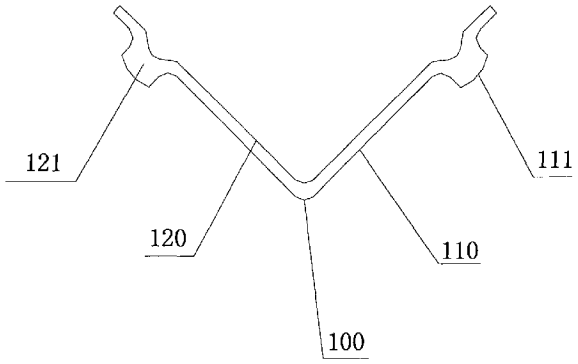
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种弹性锁销

(57)摘要

本实用新型涉及一种弹性锁销，包括尾端固定在一起的第一销片和第二销片，所述第一销片和第二销片以一定角度分开，第一销片和第二销片的长度相等，第一销片和第二销片的头部各有一弹性凹扣，锁销整体由弹性材料制成。本实用新型具有的有益效果：可以更稳固地将各个部件连接固定起来，而且方便拆装。



CN 202493541 U

1. 一种弹性锁销，其特征在于：所述锁销包括固定在一起的第一销片和第二销片，第一销片和第二销片由各自的尾端固定在一起，两销片间呈一定角度。

2. 根据权利要求 1 所述的一种弹性锁销，其特征在于：所述第一销片和第二销片的长度相等。

3. 根据权利要求 1 所述的一种弹性锁销，其特征在于：所述第一销片和第二销片的头部各有一弹性凹扣。

4. 根据权利要求 1 所述的一种弹性锁销，其特征在于：所述锁销整体由弹性材料制成。

一种弹性锁销

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械连接部件，特别是涉及一种弹性锁销。

背景技术

[0002] 机械领域中，部件之间常采用螺钉连接固定，但是在安装和拆卸时，螺钉的拆装比较麻烦，因此，人们设计出利用锁销来固定各个部件，在应用时，锁销免除了一道拧紧的工序。

[0003] 现有技术中的锁销，在设备安装好之后，容易松动甚至是从设备中脱落，给设备的应用带来了不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中锁销所存在的缺陷，提供一种弹性锁销来解决上述问题。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0006] 一种弹性锁销，包括固定在一起的第一销片和第二销片，第一销片和第二销片由各自的尾端固定在一起，两销片间呈一定角度。

[0007] 作为优选方案，所述第一销片和第二销片的长度相等。

[0008] 作为优选方案，所述第一销片和第二销片的头部各有一弹性凹扣。

[0009] 作为优选方案，所述锁销整体由弹性材料制成。

[0010] 本实用新型具有的有益效果：可以更稳固地将各个部件连接固定起来，而且方便拆装。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构图。

具体实施方式

[0012] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解与认识，用以较佳的实施例及附图配合详细的说明，说明如下：

[0013] 参看图 1，第一销片 110 和第二销片 120 通过各自的尾端固定在一起，形成锁销 100，第一销片的头部有一凹扣 111，第二销片的头部有一凹扣 121，整个锁销是由弹性材料一体成型的。

[0014] 使用时，弹性锁销 100 的两个销片 110 和 120 压紧在一起，插入机械部件的孔中，然后放开，销片 110 和 120 在弹性的作用下有一个恢复原状的趋势，自动在机械部件的孔中撑开，将机械部件固定住，销片 110 上的凹扣 111 和销片 120 上的凹扣 121 扣合在一起，可防止弹性锁销从机械设备中松动、脱落。

[0015] 综上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用来限定本实用新型实施的

范围，凡依本实用新型权利要求范围所述的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰，均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

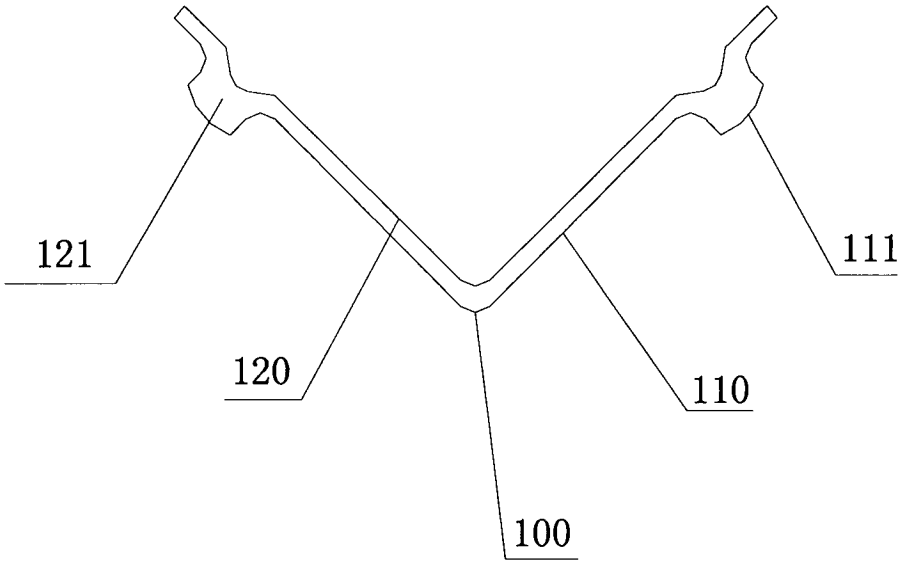


图 1