

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F16B 5/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620200128.3

[45] 授权公告日 2007 年 3 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2876400Y

[22] 申请日 2006.2.10

[21] 申请号 200620200128.3

[73] 专利权人 贵阳铝镁设计研究院

地址 550004 贵州省贵阳市北京路 208 号

[72] 设计人 冯小兰

[74] 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
代理人 刘 楠

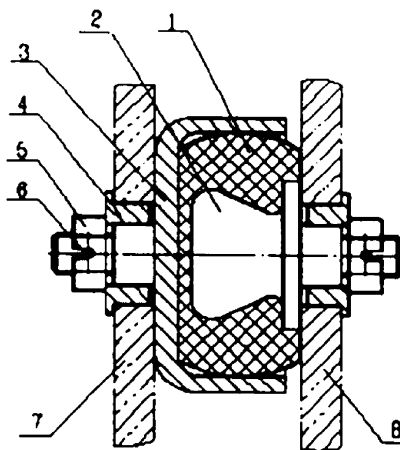
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

弹性联接装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种弹性联接装置，它包括轴(2)，在轴(2)外侧包有鼓形橡胶块(1)，鼓形橡胶块(1)通过挤压变形卡固在减振盒(3)内，在轴(2)和减振盒(3)上还分别安装有隔套(4)和螺母(5)。在螺母(5)上还安装有开口销(6)。本实用新型提供了一种结构简单、使用方便，弹性联接效果好的弹性联接装置。



【权利要求1】一种弹性联接装置，它包括轴（2），其特征在于：在轴（2）外侧包有鼓形橡胶块（1），鼓形橡胶块（1）通过挤压变形卡固在带有连接轴的减振盒（3）内，在轴（2）和减振盒（3）的连接轴上还分别安装有隔套（4）和螺母（5）。

【权利要求2】根据权利要求1所述的一种弹性联接装置，其特征在于：在轴（2）和减振盒（3）的连接轴上还安装有锁固螺母（5）用的开口销（6）。

弹性联接装置

技术领域：

本实用新型涉及一种两个机架间固定联接的弹性联接装置。

背景技术：

目前，在机架与机架间的联接或其它需要固定联接的地方，广泛应用螺栓、螺母进行联接和紧固，这种方式结构简单，装拆方便，占据空间小，螺栓螺母可反复利用，但是，由于采取螺栓螺母联接为刚性联接，而在大型机架间或设备间联接，尤其是各运动部件间联接时，全刚性联接对设备各部件的冲击和干涉较大，设备容易损坏。

发明内容：

本实用新型的目的在于：提供一种结构简单、使用方便，弹性联接效果好的弹性联接装置，以克服现有技术的不足。

本实用新型是这样构成的：它包括轴（2），在轴（2）外侧包有鼓形橡胶块（1），鼓形橡胶块（1）通过挤压变形卡固在带有连接轴的减振盒（3）内，在轴（2）和减振盒（3）的连接轴上还分别安装有隔套（4）和螺母（5）。

在轴（2）和减振盒（3）的连接轴上还安装有锁固螺母（5）用的开口销（6）。

由于采用了上述结构，本实用新型与现有技术相比，具有结构简单、使用方便、弹性联接效果好的优点。

附图说明：

附图1为本实用新型应用于机架间联接的示意图；

附图2为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

本实用新型的实施例：如图2所示，先将鼓形橡胶块（1）通过硫化与轴（2）牢固地胶接在一起，其次将鼓形橡胶块（1）挤压变形与减振盒（3）卡固装配，组装好后装入需要连接的机架Ⅰ（7）和机架Ⅱ（8）的开有豁口的连接板之间，然后将轴套（4）装入减振盒（3）的连接轴和轴（2）上，再分别拧入螺母（5），最后将开口销（6）分别插入轴（2）和减振盒（3）的连接轴上的孔中将螺母（5）扣死即成。

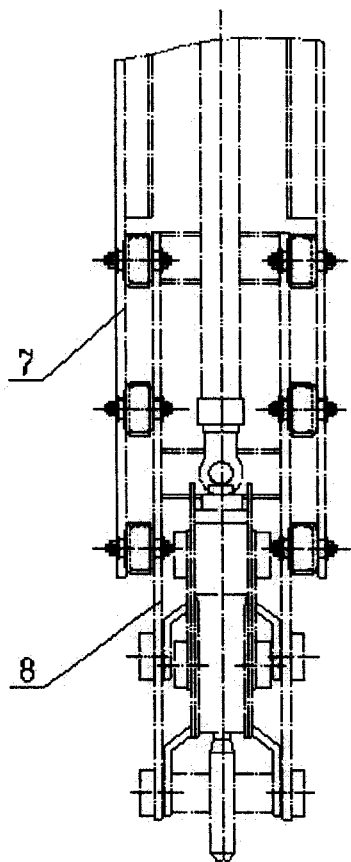


图 1

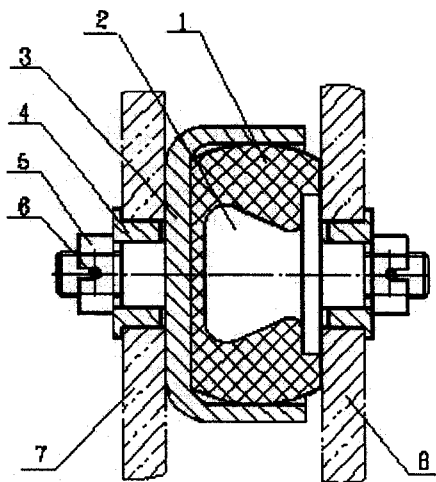


图 2