



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202597398 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220282964. 6

(22) 申请日 2012. 06. 15

(73) 专利权人 宁波腾玲工贸有限公司

地址 315131 浙江省宁波市鄞州区横溪镇工
业区(宁波腾玲工贸有限公司)

(72) 发明人 任旭辉

(74) 专利代理机构 杭州金源通汇专利事务所
(普通合伙) 33236

代理人 唐迅

(51) Int. Cl.

F16B 35/04 (2006. 01)

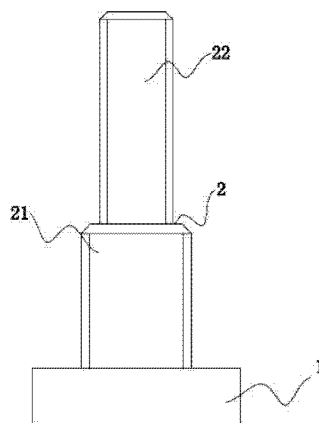
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

紧固螺栓

(57) 摘要

本实用新型涉及一种紧固件,特别是公开了一种紧固螺栓,主要用于两个带不同孔径的螺纹孔的零件固定,它包括一体式的螺栓头和全螺纹状螺杆,所述螺杆为直径不一的两段式结构,其靠近螺杆头部分的直径较大,且长度不长于与其配合的预留孔的孔深;本实施例解决了普通螺栓无法将两个带不同孔径的螺纹孔的零件固定的技术问题。



1. 一种紧固螺栓,包括一体式的螺栓头(1)和螺杆(2),所述螺杆(2)为全螺纹状,其特征在于:所述螺杆(2)为直径不一的两段式结构,其靠近螺杆头部分(21)的直径较大,且长度不长于与其配合的预留孔的孔深。

紧固螺栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种紧固件,特别是紧固螺栓。

背景技术

[0002] 众所周知,螺栓通常与螺母或螺栓孔配合,用来固定连接两个带有螺纹孔的零件。但是现实中经常会出现被连接的两个零件上的螺纹孔孔径不一的情况,当出现上述情况时,普通的螺栓就无法将两个被连接零件固定。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供一种能将两个带不同孔径的螺纹孔的零件固定的紧固螺栓。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的紧固螺栓,包括一体式的螺栓头和全螺纹状螺杆,所述螺杆为直径不一的两段式结构,其靠近螺杆头部分的直径较大,且长度不长于与其配合的预留孔的孔深。

[0005] 本实用新型得到的紧固螺栓,其螺杆为直径不一的两段式结构,能将两个带不同孔径的螺纹孔的零件固定。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 实施例 1:

[0009] 如图 1 中所示的紧固螺栓,它包括一体式的螺栓头 1 和全螺纹状螺杆 2,所述螺杆 2 为直径不一的两段式结构,其靠近螺杆头部分 21 的直径为 4 cm,长度为 5 cm,其远离螺杆头部分 22 的直径为 2.5 cm,长度为 8 cm。

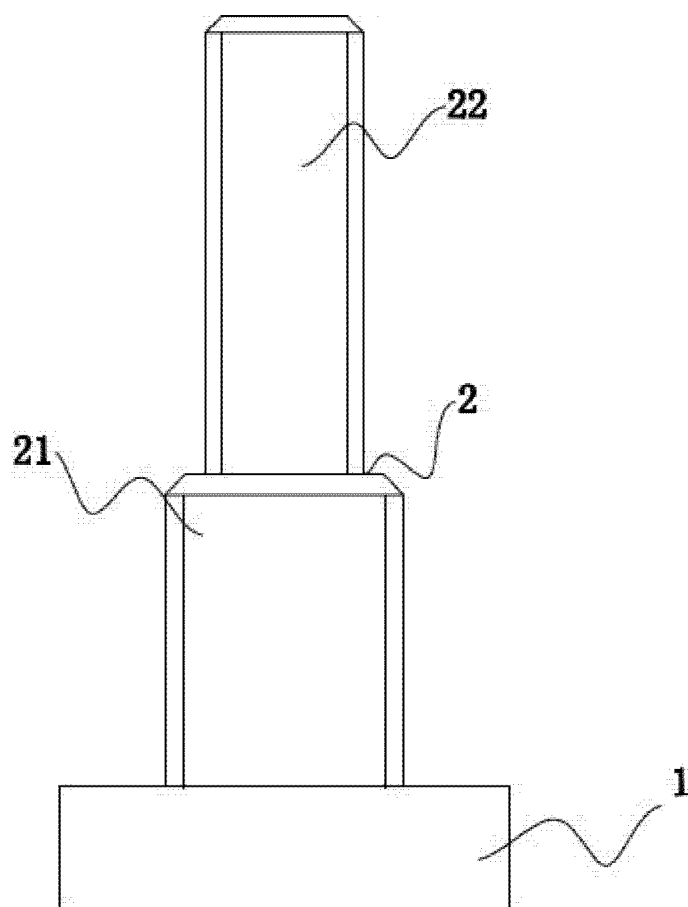


图 1