



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204878193 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520582627. 2

(22) 申请日 2015. 08. 05

(73) 专利权人 济南万中电动扳手有限公司

地址 250100 山东省济南市历城区王舍人街
道大辛庄大辛西中街 15 号

(72) 发明人 邢战华

(51) Int. Cl.

F16B 17/00(2006. 01)

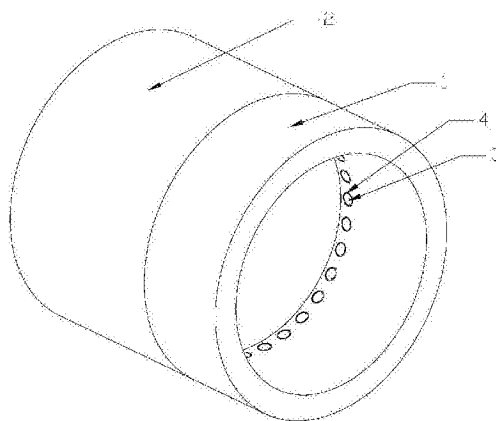
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种隐藏内装式万向限制联接机构

(57) 摘要

一种隐藏内装式万向限制联接机构,包括联接件、被联接件、销钉,所述联接件的一侧边沿处设置有通孔,所述被联接件的一侧边沿处设置有与所述通孔的数量及位置对应的盲孔,所述联接件和被联接件通过穿过通孔且与盲孔连接的销钉紧定。所述联接件和被联接件均为圆筒状。所述联接件一侧边沿均布设有多个通孔。所述盲孔设置在被联接件的内壁上。本实用新型的一种隐藏内装式万向限制联接机构,结构简单、使用方便,防松效果好。



1. 一种隐藏内装式万向限制联接机构,包括联接件、被联接件、销钉,其特征在于:所述联接件的一侧边沿处设置有通孔,所述被联接件的一侧边沿处设置有与所述通孔的数量及位置对应的盲孔,所述联接件和被联接件通过穿过通孔且与盲孔连接的销钉紧定。

2. 根据权利要求1所述的一种隐藏内装式万向限制联接机构,其特征在于:所述联接件和被联接件均为圆筒状。

3. 根据权利要求1所述的一种隐藏内装式万向限制联接机构,其特征在于:所述联接件一侧边沿均布设有多个通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种隐藏内装式万向限制联接机构,其特征在于:所述盲孔设置在被联接件的内壁上。

一种隐藏内装式万向限制联接机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域,尤其涉及一种隐藏内装式万向限制联接机构。

背景技术

[0002] 现有技术中的机械联接机构已有许多方法,其有益与缺陷也各不相同,较为普遍存在的缺陷是操作复杂,或联接可靠性差,或联接后有松动现象等。因此急需一种防松的结构简单、使用方便、防松效果好的连接装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种隐藏内装式万向限制联接机构,结构简单、使用方便,防松效果好。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种隐藏内装式万向限制联接机构,包括联接件、被联接件、销钉,所述联接件的一侧边沿处设置有通孔,所述被联接件的一侧边沿处设置有与所述通孔的数量及位置对应的盲孔,所述联接件和被联接件通过穿过通孔且与盲孔连接的销钉紧定。

[0005] 所述联接件和被联接件均为圆筒状。

[0006] 所述联接件一侧边沿均布设有多个通孔。

[0007] 所述盲孔设置在被联接件的内壁上。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型的一种隐藏内装式万向限制联接机构,结构简单、使用方便,防松效果好。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型连接后整体结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型联接件结构示意图。

[0011] 图3是本实用新型销钉结构示意图。

[0012] 图4是本实用新型被联接件结构示意图。

[0013] 其中:1、联接件,2、被联接件,3、销钉,4、通孔,5、盲孔。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1-4所示,一种隐藏内装式万向限制联接机构,包括联接件1、被联接件2、销钉3,所述联接件1的一侧边沿处设置有通孔4,所述被联接件2的一侧边沿处设置有与所述通孔4的数量及位置对应的盲孔5,所述联接件1和被联接件2通过穿过通孔4且与盲孔5连接的销钉3紧定。所述联接件1和被联接件2均为圆筒状。所述联接件1一侧边沿均布设有多个通孔4。所述盲孔5设置在被联接件2的内壁上。连接时,首先使通孔4与盲孔5的位置对合后,推动销钉3,销钉3与通孔4、盲孔5连接咬合,完成连接。分离时,移动销

钉 3,使销钉 3 与盲孔 5、通孔 4 脱离,完成分离。

[0016] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0017] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

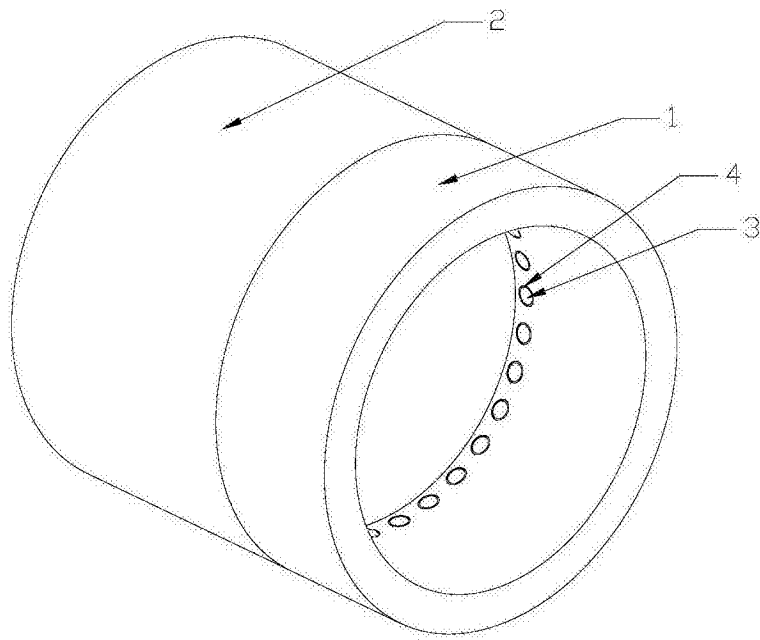


图 1

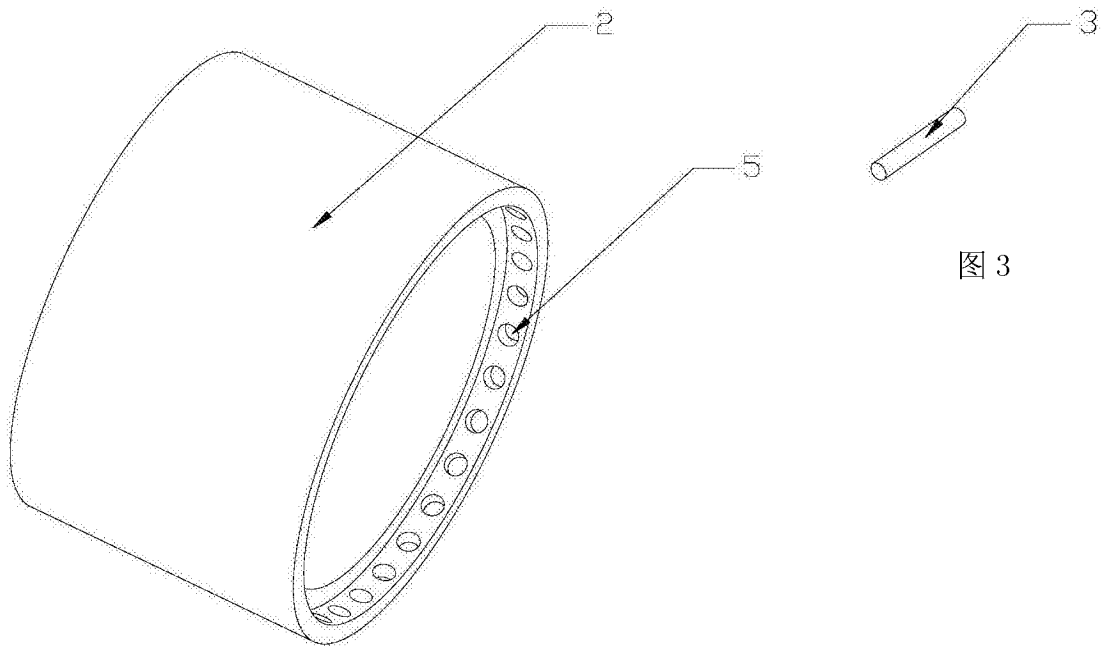


图 3

图 2

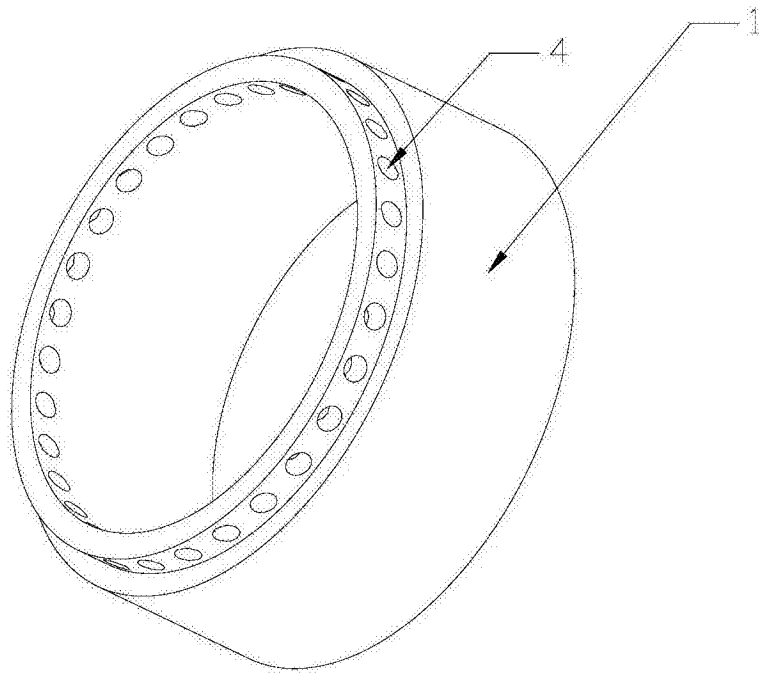


图 4