



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105286365 B

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201510812063.1

审查员 莫栋成

(22)申请日 2015.11.19

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105286365 A

(43)申请公布日 2016.02.03

(66)本国优先权数据

201520834728.4 2015.10.22 CN

(73)专利权人 佛山市南海申晖五金塑料家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区西樵镇科技工业园建新路8号

(72)发明人 申翰雄

(51)Int.Cl.

A47C 20/02(2006.01)

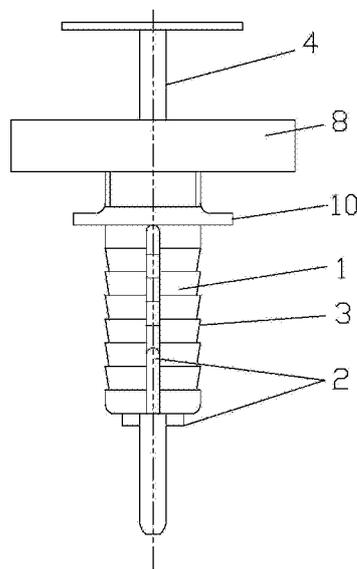
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)发明名称

一种用于升降靠枕的支架套筒

(57)摘要

本发明公开了一种用于升降靠枕的支架套筒,包括用于与沙发主体连接的套筒主体、插入套筒主体内的连接筒,所述套筒主体内设有供连接筒插入的内孔,所述套筒主体的外表面设有向外凸起的卡齿,所述连接筒上设有与支架连接杆连接的连接孔,所述连接孔内设有向内凸起的凸环,所述连接筒的外表面设有向外凸起的棘齿,内孔内壁设有与棘齿对应的倒棘齿。本发明在套筒主体的外表面设有向外凸起的卡齿,装配时,只需将套筒主体插入沙发主体预留的槽孔中,接着将连接筒插入套筒主体,然后将靠枕支架插入连接筒内即可完成装配,装配非常方便,生产效率高,并且整个套筒主体和连接筒采用塑料制成,生产成本较低,可进行大规模生产。



1. 一种用于升降靠枕的支架套筒,其特征在于:包括用于与沙发主体连接的套筒主体(1)、插入套筒主体(1)内的连接筒(2),所述套筒主体(1)内设有供连接筒(2)插入的内孔,所述套筒主体(1)的外表面设有向外凸起的卡齿(3),所述连接筒(2)上设有与支架连接杆(4)连接的连接孔(5),所述连接孔(5)内设有向内凸起的凸环(6),所述连接筒(2)的外表面设有向外凸起的棘齿(7),内孔内壁设有与棘齿(7)对应的倒棘齿,所述套筒主体(1)和连接筒(2)由塑料制成,所述套筒主体(1)的下部分割为至少两瓣,所述连接筒(2)的下部分割为至少两瓣。

2. 根据权利要求1所述的一种用于升降靠枕的支架套筒,其特征在于:所述套筒主体(1)的上部设有装饰盖(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于升降靠枕的支架套筒,其特征在于:所述连接筒(2)的顶部设有抵在套筒主体(1)顶部的限位块(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于升降靠枕的支架套筒,其特征在于:所述套筒主体(1)的中部设有限位边(10)。

一种用于升降靠枕的支架套筒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种沙发配件,具体涉及一种用于升降靠枕的支架套筒。

背景技术

[0002] 现有的沙发为增加沙发功能,在沙发主体上设有可升降的靠枕或头枕,所述靠枕或头枕通过支架安装在沙发主体上,所述支架包括连接杆、位于连接杆上部的靠枕或头枕连接位、位于连接杆上的多个连接卡位,所述沙发主体上设有与供连接杆插入并对其进行轴向定位的套筒,该套筒包括用于与沙发主体连接外部套筒、外部套筒内部设有与连接杆的卡接件,外部套筒的外侧壁上设有上、下压紧件,上、下压紧件通过螺纹方式与外部套筒的外侧壁连接。在装配时,需要在沙发上打孔,并通过上、下压紧件将套筒固定在孔内,装配较为不便,加工效率低,并且外部套筒采用金属件,生产成本较高。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供了一种装配方便、生产成本低的靠枕支架套筒。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种用于升降靠枕的支架套筒,包括用于与沙发主体连接的套筒主体、插入套筒主体内的连接筒,所述套筒主体内设有供连接筒插入的内孔,所述套筒主体的外表面设有向外凸起的卡齿,所述连接筒上设有与支架连接杆连接的连接孔,所述连接孔内设有向内凸起的凸环,所述连接筒的外表面设有向外凸起的棘齿,内孔内壁设有与棘齿对应的倒棘齿。

[0006] 在本发明中,所述套筒主体的下部分割为至少两瓣。

[0007] 在本发明中,所述连接筒的下部分割为至少两瓣。

[0008] 在本发明中,所述套筒主体的上部设有装饰盖。

[0009] 在本发明中,所述连接筒的顶部设有抵在套筒主体顶部的限位块。

[0010] 在本发明中,所述套筒主体的中部设有限位边。

[0011] 本发明的有益效果是:本发明在套筒主体的外表面设有向外凸起的卡齿,装配时,只需将套筒主体插入沙发主体预留的槽孔中,接着将连接筒插入套筒主体,然后将靠枕支架插入连接筒内即可完成装配,装配非常方便,生产效率高,并且整个套筒主体和连接筒采用塑料制成,生产成本较低,可进行大规模生产。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施方式对本发明进一步说明:

[0013] 图1为连接杆的结构示意图;

[0014] 图2为本实施例的结构示意图;

[0015] 图3为套筒主体的结构示意图;

[0016] 图4为连接筒的结构示意图；

[0017] 图5为图4的仰视图。

具体实施方式

[0018] 参照图1至图5,本实施例所提供的一种用于升降靠枕的支架套筒,包括用于与沙发主体连接的套筒主体1、插入套筒主体1内的连接筒2,所述套筒主体1内设有供连接筒2插入的内孔,所述套筒主体1的外表面设有向外凸起的卡齿3,当套筒主体1插入沙发主体的槽孔内时,卡齿3顶在槽孔的内壁,使得套筒主体1固定在槽孔内,无法拔出,在此处,所述卡齿3可以为棘齿、凸点等结构形状,具有相同的技术效果。所述连接筒2上设有与支架连接杆4连接的连接孔5,所述连接孔5内设有向内凸起的凸环6,所述凸环6刚好可以与连接杆4上的连接卡位相配合,使连接杆4插入后不可动弹,所述连接筒2的外表面设有向外凸起的棘齿7,内孔内壁设有与棘齿7对应的倒棘齿。

[0019] 作为优选的实施方式,所述套筒主体1由塑料制成并且其下部分割为四瓣,相邻两瓣之间留有间隙,由于套筒主体1由塑料制成,因此在插入沙发主体时,各瓣之间可存在一定的变形,方便插入槽孔内,插入槽孔后,再插入连接筒2,连接筒2将套筒主体1的各瓣胀开并使其紧贴槽孔内壁,以达到更好的固定效果。同理,所述连接筒2由塑料制成并且下部分割为两瓣,相邻两瓣之间留有间隙,由于连接筒2由塑料制成,因此在插入套筒主体1时,各瓣之间可存在一定的变形,方便插入内孔内,插入内孔后,再插入连接杆4,连接杆4将连接筒2的各瓣胀开并使其紧贴内孔内壁,以达到更好的固定效果。

[0020] 进一步,为避免套筒主体1和连接筒2裸露,所述套筒主体1的上部设有装饰盖8,所述装饰盖8通过螺纹连接的方式与套筒主体1连接,当然,在此处,所述装饰盖8也可通过卡接的方式与套筒主体1连接。为方便进行限位,所述连接筒2的顶部设有抵在套筒主体1顶部的限位块9,所述套筒主体1的中部设有限位边10。

[0021] 以上所述仅为本发明的优先实施方式,只要以基本相同手段实现本发明目的的技术方案都属于本发明的保护范围之内。

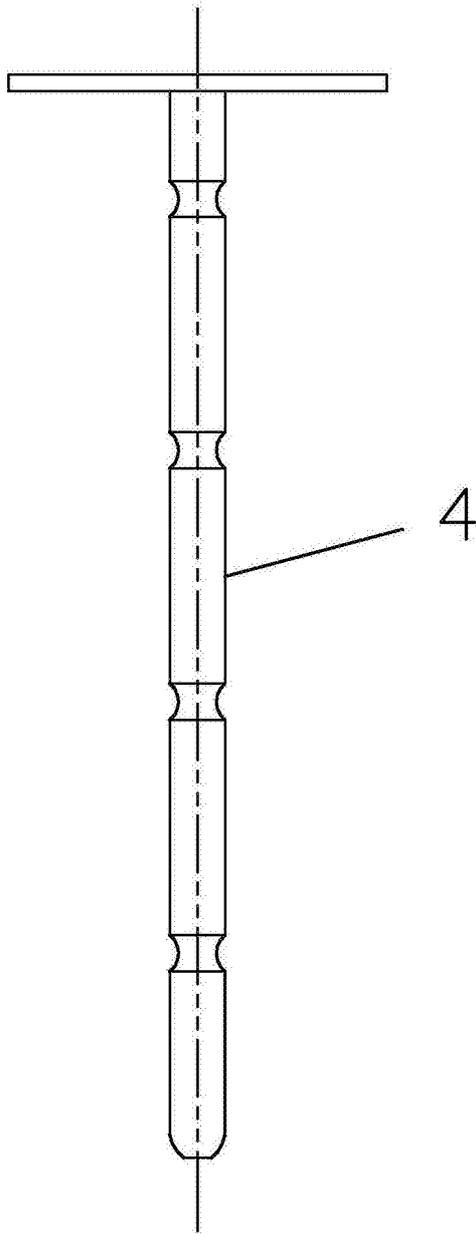


图1

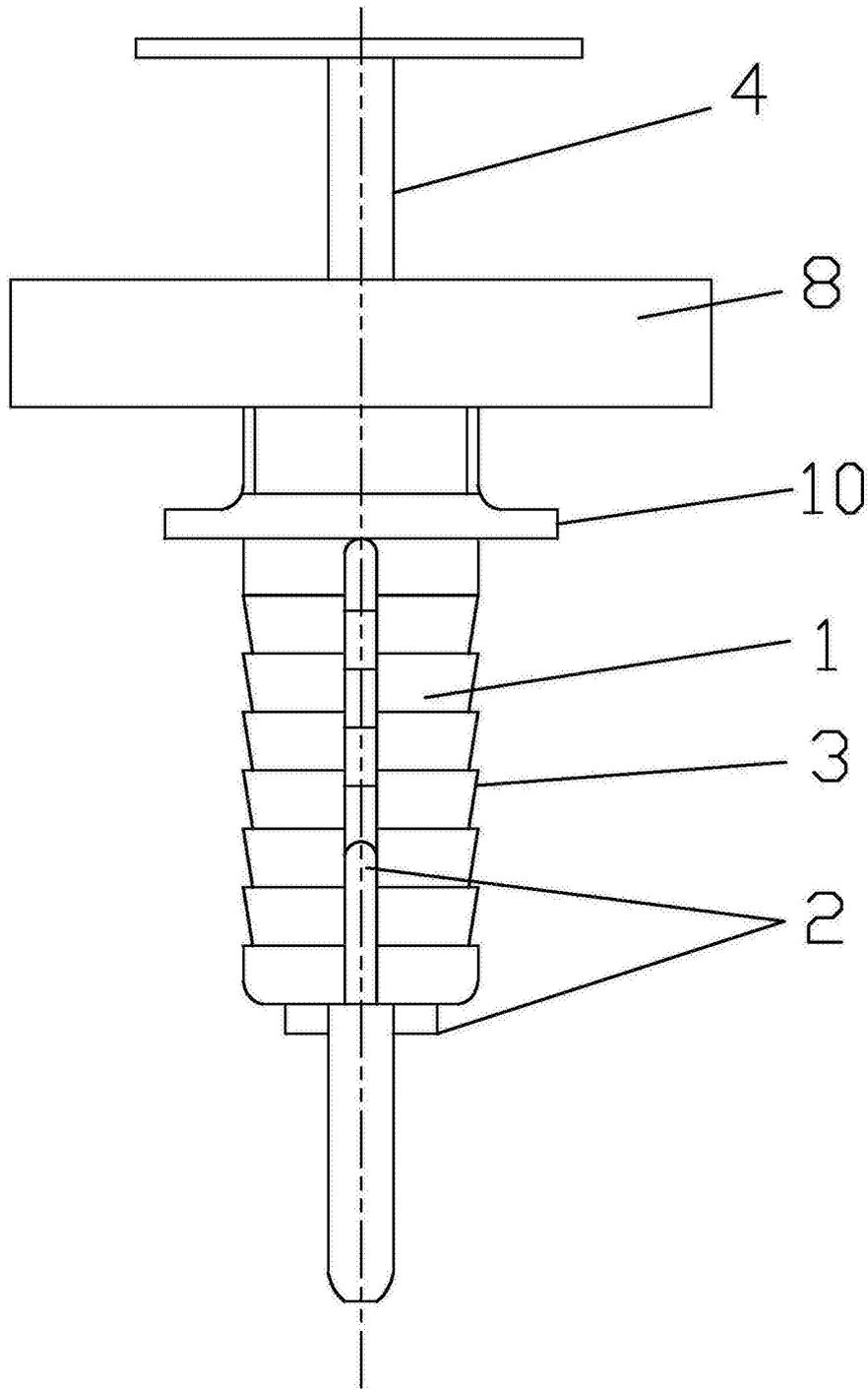


图2

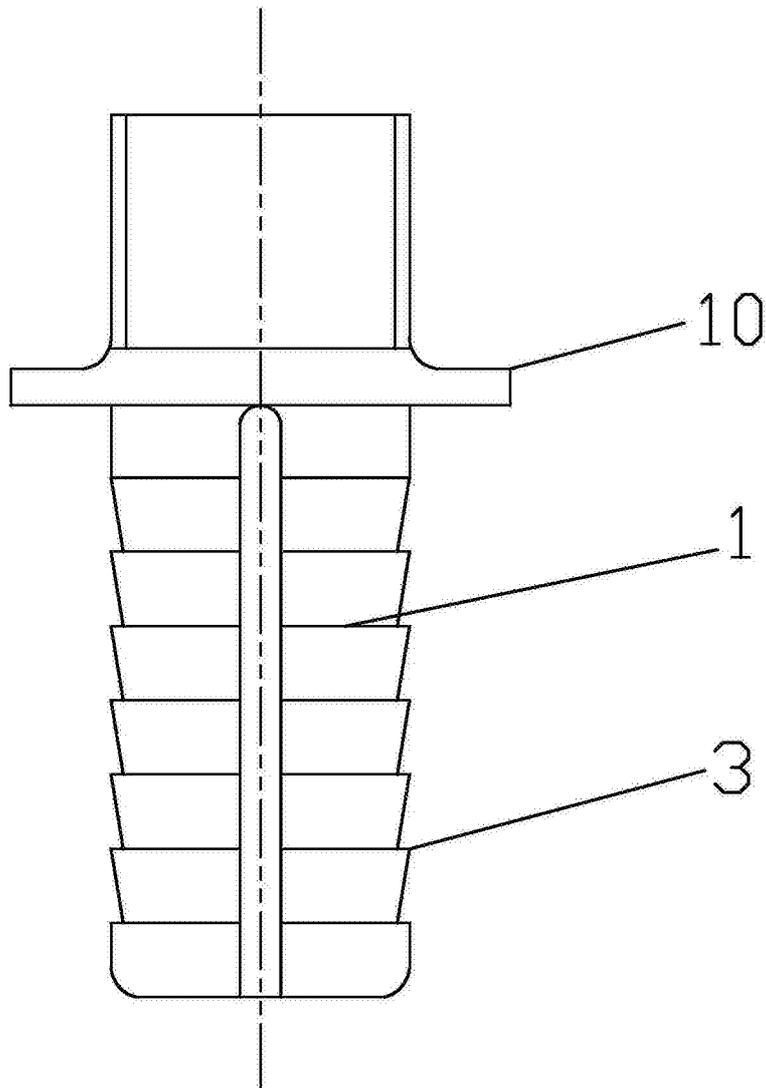


图3

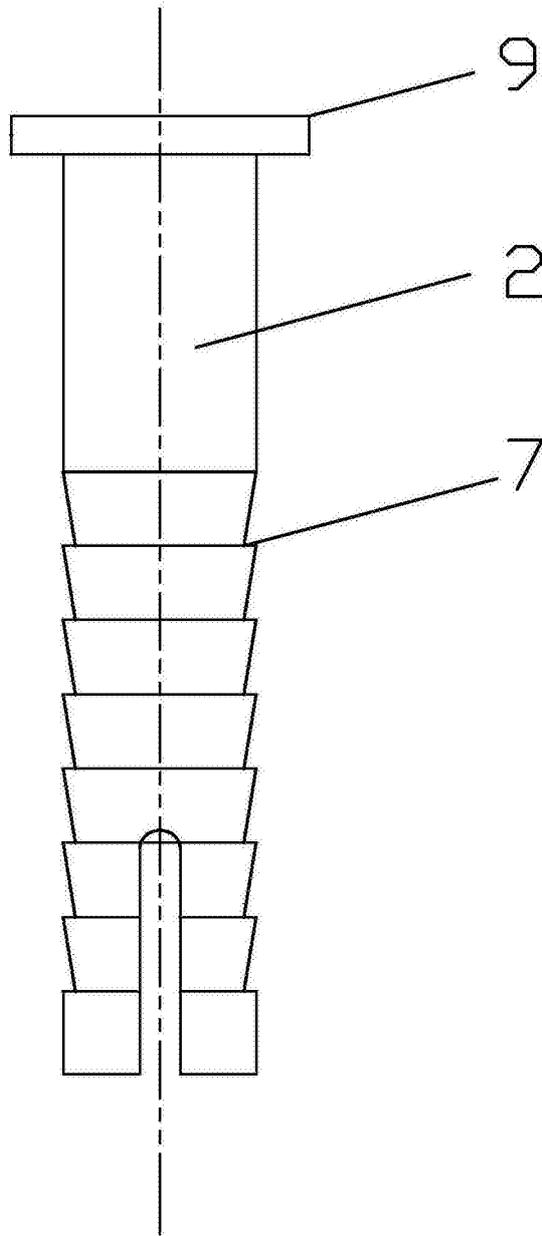


图4

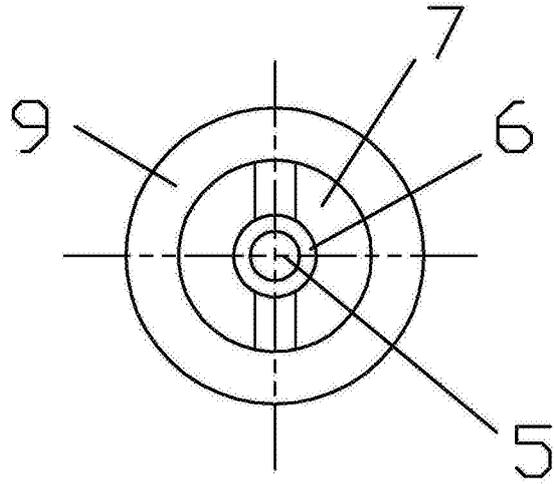


图5