



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202681218 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220099882. 8

(22) 申请日 2012. 03. 16

(73) 专利权人 广力达企业有限公司  
地址 中国台湾桃园县

(72) 发明人 陈得峻

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理  
有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨

(51) Int. Cl.

A47C 7/54 (2006. 01)

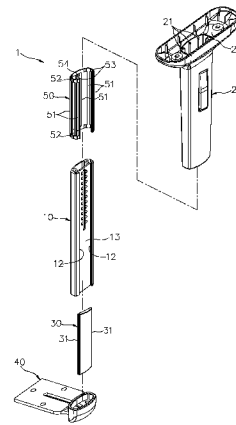
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

椅扶手改良结构

(57) 摘要

一种椅扶手改良结构,包含一可调整高度的扶手支架,该扶手支架包含:一管座体,其底部利用一连接件锁固于该椅座下方,其至少一侧面的两相对侧边分别设有一相互对应的卡合部;一外套筒,套接于该管座体外侧,并可相对于该管座体上下移动,其顶面与一扶手垫锁合;以及至少一装饰件,装设在该管座体的下部,其两相对侧边分别设有能对应卡合于该管座体的卡合部的一被卡合部;由此,当该外套筒相对于该管座体向上位移动时,使该至少一装饰件可向外显示,通过装饰件的装饰效果可增进椅扶手的美观性。更利用一套设在管座体上部的止晃件,使该外套筒可稳定地相对该管座体作上下移动,且避免晃动。



1. 一种椅扶手改良结构,包括一扶手支架,其下部接设在一椅座上,其顶面装设一扶手垫,并且使该扶手支架能够上下移动以调整高度,其特征在于:该扶手支架包括:

一管座体,其底部利用一连接件锁固于该椅座下方,其至少一侧面的两相对侧边分别设有一相互对应的卡合部;

一外套筒,其套接于该管座体外侧,并能够相对于该管座体上下移动,其顶面与该扶手垫锁固结合;以及

至少一装饰件,其装设在该管座体的下部,其两相对侧边分别设有能对应卡合于该管座体的卡合部的一被卡合部;

其中,该外套筒相对于该管座体向上移动适当距离后,使该至少一装饰件能够向外显示。

2. 根据权利要求1所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该扶手支架进一步包括一止晃件,该止晃件套设在该管座体的上部,该止晃件包括多个上下直向间隔排列的止晃条,并且利用多个水平横向的连接条以将该多个止晃条连结成一体,该外套筒的内侧面上进一步由上而下直向设有多个与该多个止晃条一对一对应触抵的对应条。

3. 根据权利要求2所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该止晃件的水平横向截面形状为门字型。

4. 根据权利要求2所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该止晃件在对应于该管座体的卡合部的位置处设有能够对应卡扣在该卡合部的扣合部。

5. 根据权利要求2所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该止晃件与该管座体的对应面上分别设有一扣体与一供该扣体扣合的扣孔。

6. 根据权利要求1所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该管座体由一铝挤型结构构成。

7. 根据权利要求1所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该装饰件由一配合该管座体长度方向的长形板体构成。

8. 根据权利要求1所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该两卡合部由该管座体的外侧面的两相对侧边且沿其侧边内凹形成,而该两被卡合部由该装饰件的两相对侧边且沿其侧边外凸形成。

9. 根据权利要求1所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该两卡合部由该管座体的外侧面的两相对侧边且沿其侧边外凸形成,而该两被卡合部由该装饰件的两相对侧边且沿其侧边内凹形成。

10. 根据权利要求1所述的椅扶手改良结构,其特征在于,该装饰件由该管座体的一端且沿该管座体的长度方向组装在该管座体的下部,并使该管座体上的卡合部与该装饰件上的被卡合部相互卡合。

## 椅扶手改良结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型有关一种椅扶手改良结构,尤指一种包含有一管座体、一外套筒及至少一装饰件的一扶手支架,并且在该外套筒相对于该管座体向上位移时,能让该至少一装饰件向外显示以增进椅扶手的美观性。

### 背景技术

[0002] 目前的各式功能的椅具,为配合不同使用者作所需场合及用途的运用,同时会在预设形态的椅具的椅座、椅背、椅扶手等部分作符合人体工学的结构设计,让使用者在乘坐时能得到舒适的效果。

[0003] 就椅扶手而言,市面上常见的椅扶手除在外观形态上有各种不同设计供选择外,为增进坐者更为舒适的乘坐效果,使座椅可随坐者身材或需要的不同设有扶手高低调整装置。

[0004] 然而,习知的椅扶手结构多为强调其扶手的支撑性、舒适性或其可调整高低的功能,但对于扶手支架的外观却是缺乏变化,外观或色彩过于单调,且质感也不佳,无法提升美观性,及提供更多变的视觉效果,由此,有业者揭示如台湾地区新型专利第 465321 号,名称为“一种扶手的结构改良”,其主要由一扶手垫、一扶手支架及一饰板所组成,其中该扶手支架的中间开设有一到底的嵌槽,该扶手支架的中段设有一透空的视孔,该饰板由嵌槽嵌设于扶手支架内,并由视孔显现出饰板,这种方式的缺点在于:该视孔的设置破坏了原有扶手支架的结构完整性而将低其结构强度,因此,降低椅扶手使用上的安全性,还会增加椅扶手的加工程序,成本因加工程序的增加而增高,不利于市场竞争性。

[0005] 由此,本实用新型提供一种椅扶手改良结构,其可易于适应椅扶手的要求同时克服先前技术的缺点。期能达到具有较佳的实用性、美观性以及易于组装的功效。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型主要目的在于提供一种椅扶手改良结构,其通过扶手支架上的装饰件的装饰效果,让椅扶手的外观更加美观。

[0007] 本实用新型再一目的在于提供一种椅扶手改良结构,其中该装饰件为一可更换的设计结构,因此,可更换不同图样的装饰件,使椅扶手有更多不同的视觉效果。

[0008] 为达上述的目的,本实用新型的椅扶手改良结构,包含一扶手支架,其下部接设在一椅座上,其顶面装设一扶手,并且使该扶手支架可上下位移以调整高度,其中,该扶手支架包含一管座体、一外套筒及至少一装饰件,其中,该管座体的底部利用一连接件锁固于该椅座下方,其至少一侧面的两相对侧边分别设有一相互对应的卡合部;该外套筒套接于该管座体外侧,并可相对于该管座体上下移动,其顶面与该扶手锁固结合;该至少一装饰件以可更换的方式装设在该管座体的下部,其两相对侧边分别设有能对应卡合于该管座体的卡合部的一被卡合部;由此,当该外套筒相对于该管座体向上位移时,使该至少一装饰件可向外显示,通过装饰件的装饰效果可增进椅扶手的美观性。

[0009] 此外,该扶手支架进一步包含一止晃件,该止晃件套设在该管座体的上部,使该外套筒在相对于该管座体作上下移动时,可稳定地移动位置,以避免该外套筒与该管座体之间的间隙所会产生晃动的缺点。

#### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的椅扶手改良结构在其外套筒向上位移前的外观示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的椅扶手改良结构在其外套筒向上位移后并使装饰件向外显示的外观示意图。

[0012] 图 3 是本实用新型的椅扶手改良结构的分解图。

[0013] 图 4 是本实用新型的椅扶手改良结构的管座体另一视角(后视)的立体图。

[0014] 图 5 是取自图 1 中的线 5-5 的剖视示意图。

[0015] 图 6 是取自图 1 中的线 6-6 的剖视示意图。

[0016] 附图标记说明:扶手支架 1;管座体 10;卡合部 12;外侧面 13;扣孔 14;外套筒 20;对应条 21;装饰件 30;被卡合部 31;连接件 40;止晃件 50;止晃条 51;连接条 52;扣合部 53;扣体 54;扶手垫 100。

#### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型更加明确详实,以下列举较佳实施例并配合附图对本实用新型的结构及其技术特征进行详细说明。

[0018] 请参考图 1 至图 3 所示,本实用新型的椅扶手改良结构在其外套筒向上调整位移前的外观示意图、外套筒向上调整位移后并使装饰件向外显示的外观示意图及分解图。本实用新型提供一种椅扶手改良结构,其包含一扶手支架 1,该扶手支架 1 的下部接设在一椅座上,其顶面装设一扶手垫 100,并且使该扶手支架 1 可上下位移以调整高度,该扶手支架 1 包含一管座体 10、一外套筒 20 及至少一装饰件 30。

[0019] 该管座体 10 的底部利用一连接件 40 锁固于该椅座下方,该管座体 10 的至少一侧面的两相对侧边分别设有一相互对应的卡合部 12,如本实施例图 3 所示,该两卡合部 12 是设置在该管座体 10 的外侧面 13;该管座体 10 可为一铝挤型结构构成。

[0020] 该外套筒 20 套接于该管座体 10 外侧,并可相对于该管座体 10 作上下位移以调整高度,该外套筒 20 的顶面供可与该扶手垫 100 锁固结合。

[0021] 该装饰件 30 装设在该管座体 10 的下部,该装饰件 30 的两相对侧边分别设有能对应卡合于该管座体 10 的卡合部 12 的一被卡合部 31;该装饰件 30 还可以可更换方式装设在该管座体 10 的下部。该装饰件 30 可为一配合该管座体 10 长度方向的长形板体构成。该装饰件 30 的表面更可具有各种不同图样、花纹、色彩等设计型态,以增进其美观性与装饰效果,甚至可设计成具有发光效果的装饰件 30 以增加其视觉感受。

[0022] 由此,当该外套筒 20 相对于该管座体 10 向上位移时如图 2 所示,使该至少一装饰件 30 可向外显示,且藉由该装饰件 30 的装饰效果可增进椅扶手的美观性,且该装饰件 30 还可更换不同的色彩或图样,使椅扶手能具有更多不同的视觉效果。

[0023] 请参考图 3 至图 5 所示,该两卡合部 12 由该管座体 10 的外侧面 13 的两相对侧边且沿其侧边内凹形成导槽结构,而该两被卡合部 31 由该装饰件 30 的两相对侧边且沿其侧

边外凸形成导轨结构,因此藉由该卡合部 12 与该被卡合部 31 的凹凸设计结构,使该装饰件 30 容易地组装卡合在该管座体 10;再者,该两卡合部 12 不仅限于该管座体 10 的外侧面 13 的两相对侧边内凹所形成的导槽结构以实现该装饰件 30 与该管座体 10 卡扣配合,该两卡合部 12 亦可由该管座体 10 的外侧面 13 的两相对侧边外凸形成导轨结构,而该两被卡合部 31 由该装饰件 30 的两相对侧边内凹形成导槽结构以实现该装饰件 30 与该管座体 10 卡扣配合(图未示)。

[0024] 请参考图 3 所示,本实用新型中的装饰件 30 与管座体 10 在组合时,将该装饰件 30 由该管座体 10 的一端(上端或下端)且沿该管座体 10 的长度方向组装在该管座体 10 的下部,并使该管座体 10 上的卡合部 12 与该装饰件 30 上的被卡合部 31 相互卡合。

[0025] 请参考图 3 及图 6 所示,该扶手支架 1 进一步包含一止晃件 50,该止晃件 50 套设在该管座体 10 的上部,使该外套筒 20 在相对于该管座体 10 作上下移动时,可增进其移动位置的稳定性,以避免该外套筒 20 与该管座体 10 的间的间隙所会产生晃动的缺点,还可降低磨擦与噪音。该止晃件 50 包含多个上下直向间隔排列的止晃条 51,并且利用多个水平横向的连接条 52 以将该多个止晃条 51 连接成一体,并使该止晃件 50 的水平横向截面形状为门字型。该止晃件 50 在对应于该管座体 10 的卡合部 12 的位置处设有可对应卡扣在该卡合部 12 的扣合部 53,藉由该扣合部 53 使该止晃件 50 能稳固地扣合在该管座体 10 上。该止晃件 50 与该管座体 10 的对应面分别设有一扣体 54 与一扣孔 14,该扣体 54 与该扣孔 14 可相互扣合;再配合图 3、4 所示,该扣体 54 由该的止晃条 51 的内侧面凸出形成,该扣孔 14 形成在该管座体 10 上装设有该装饰件 30 的相对另一侧面上。并且,该外套筒 20 的内侧面上进一步由上而下直向设有多个与该多个止晃条 51 一对一对应的对应条 21,并且该等止晃条 51 与该等对应条 21 相互触抵,使该外套筒 20 与该管座体 10 的间可避免该外套筒 20 与该管座体 10 之间存在有间隙所会产生晃动的缺点,用以增进其移动位置的稳定性。

[0026] 由上述的组成元件与实施说明可知,本实用新型与习知结构相较的下,本实用新型具有至少以下的优点:

[0027] 1. 本实用新型的管座体以铝挤型制成,因此,可减少机械加工程序,进而增进组装效率,以降低生产成本。

[0028] 2. 本实用新型的装饰件藉由其装饰效果,因此,可增进椅扶手外观的美观性。

[0029] 3. 本实用新型的装饰件由于可实施更换,因此,可使椅扶手具有不同的变化效果,进而提供不同的视觉感受。

[0030] 4. 本实用新型藉由该卡合部与该被卡合部的凹凸设计结构,使该装饰件可容易地组装卡合在该管座体上。

[0031] 5. 本实用新型的止晃件的设置,确实可避免该外套筒相对于该管座体作上下移动时所产生的晃动,因此,可增进该外套筒位移时的稳定性,还可降低磨擦与噪音。

[0032] 以上所述仅为本新型的优选实施例,对本新型而言仅是说明性的,而非限制性的;本领域普通技术人员理解,在本新型权利要求所限定的精神和范围内可对其进行许多改变,修改,甚至等效变更,但都将落入本新型的保护范围内。

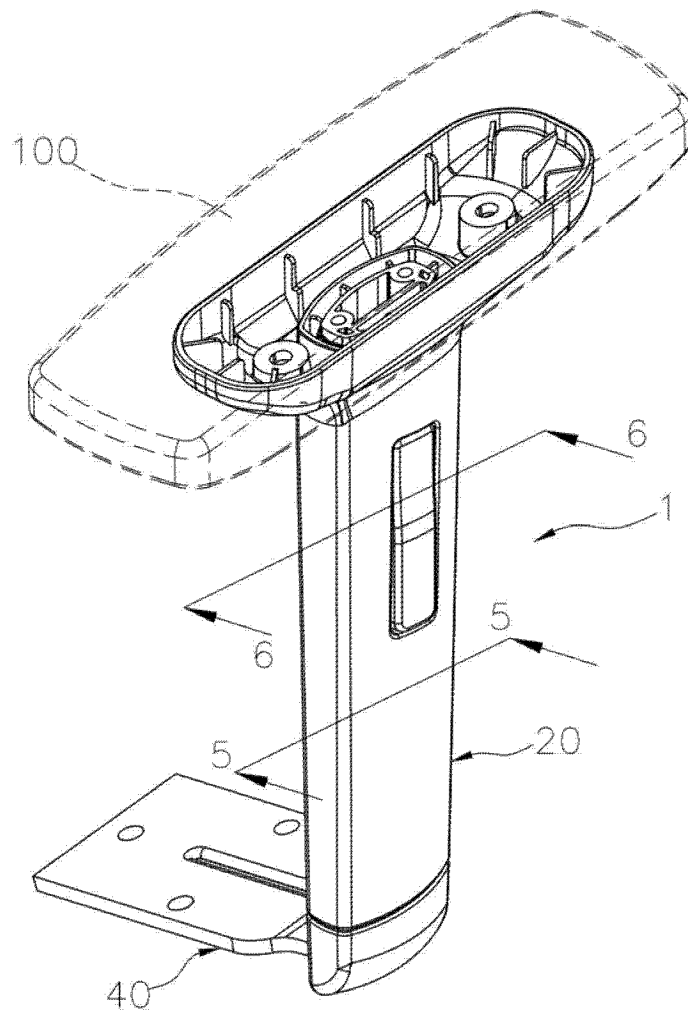


图 1

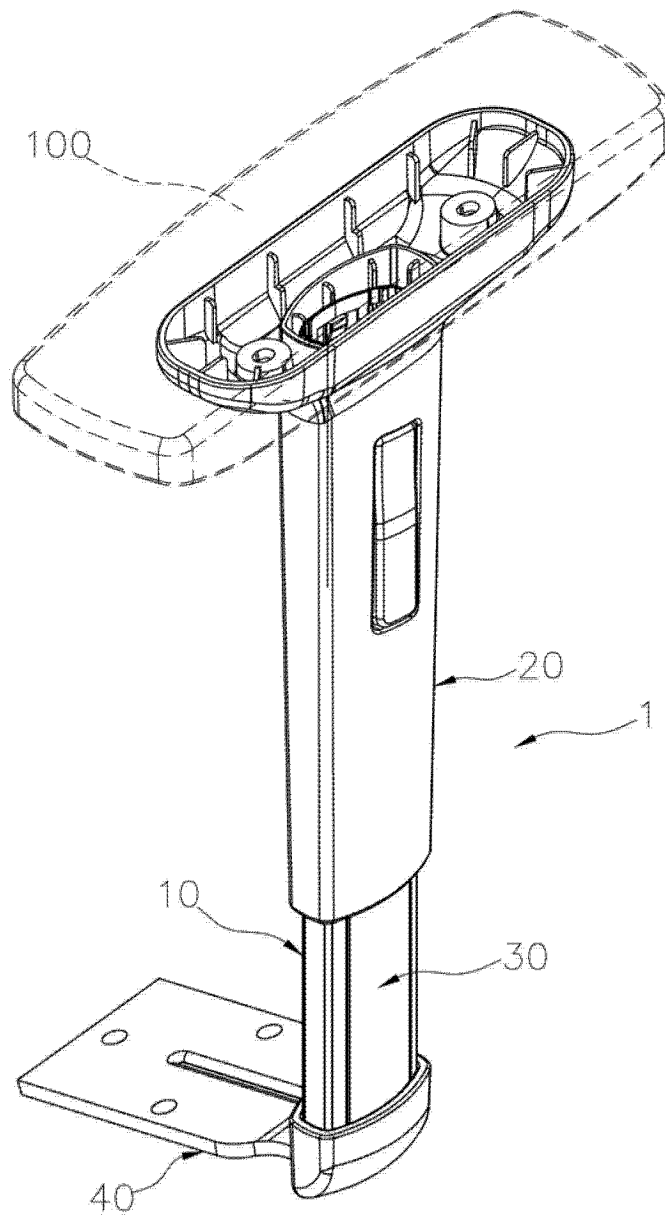


图 2

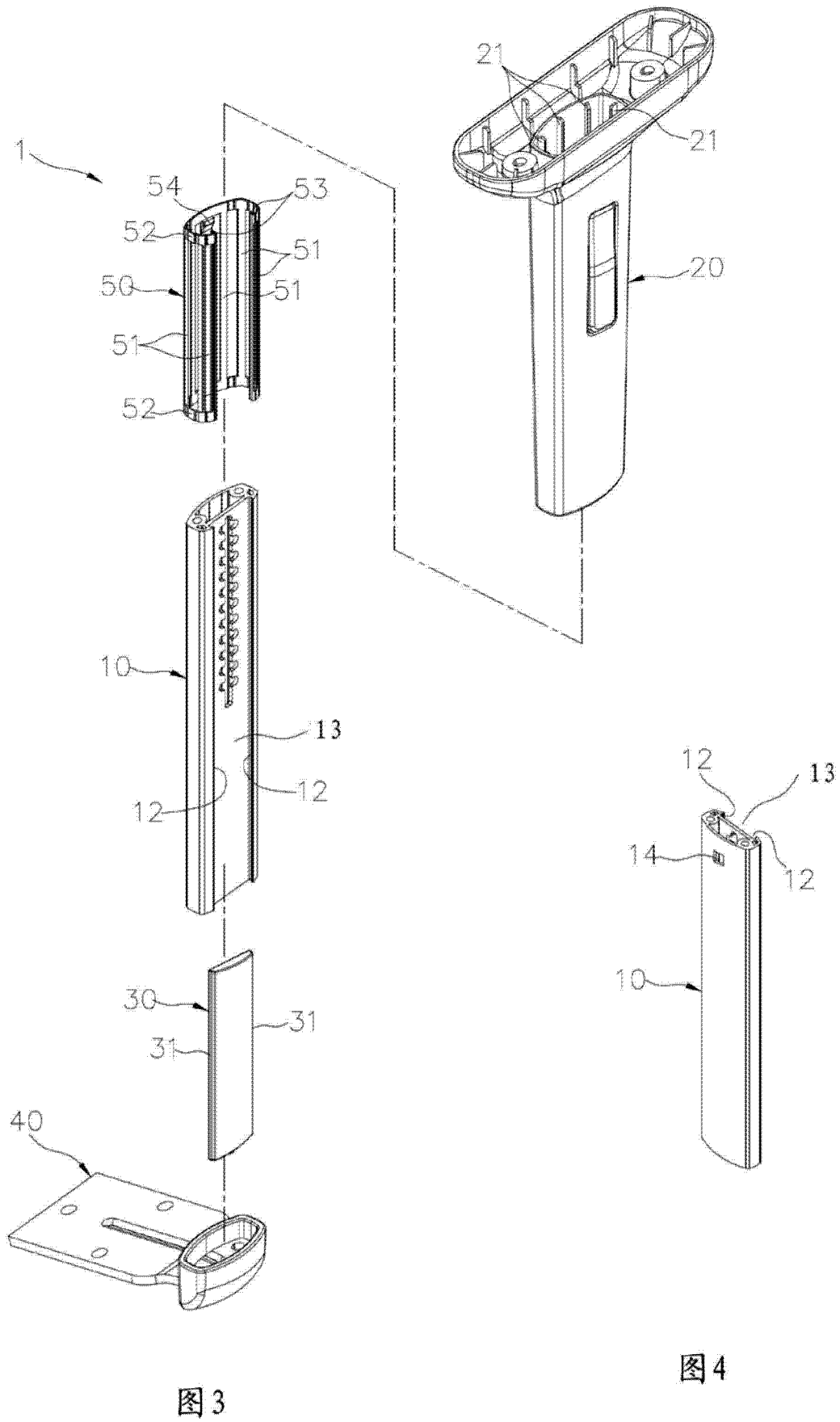


图3

图4



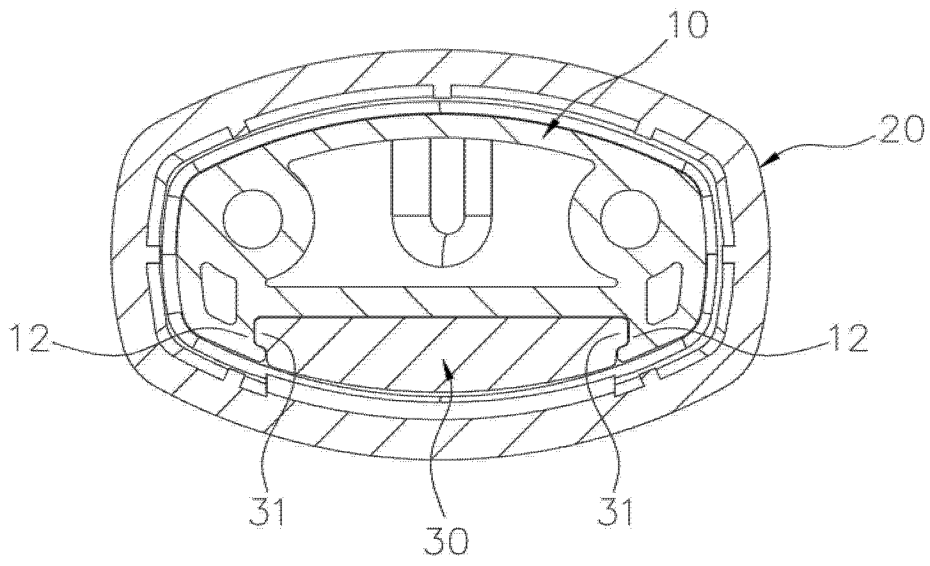


图 5

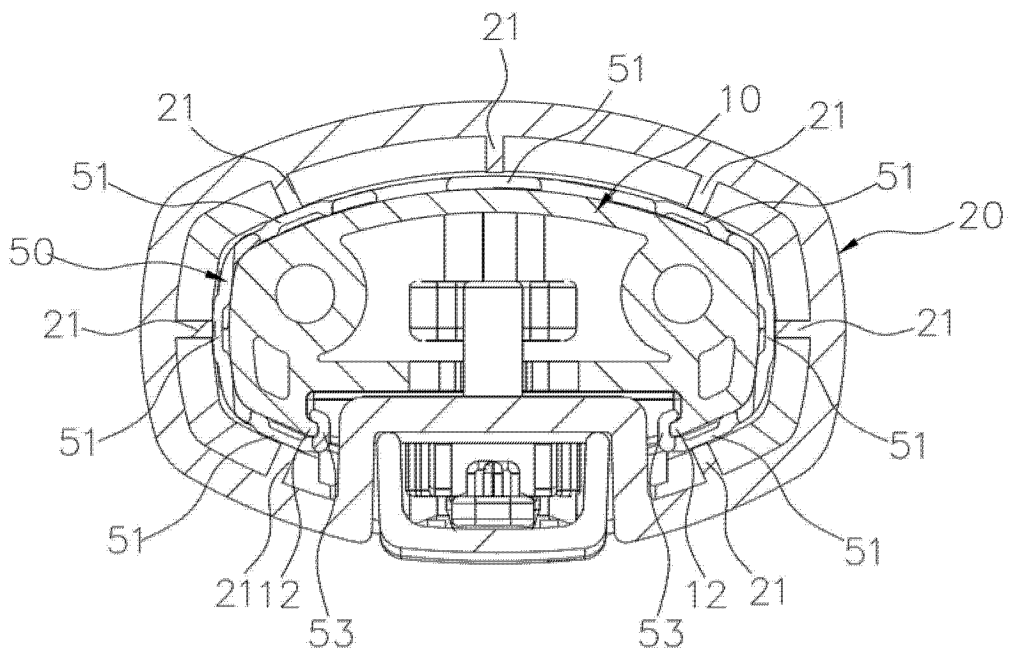


图 6