



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870485 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921025657.8

(22)申请日 2019.07.03

(73)专利权人 许昌学院

地址 461000 河南省许昌市八一路88号

(72)发明人 李平平 许楚若

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11622

代理人 耿猛

(51)Int.Cl.

A47B 63/06(2006.01)

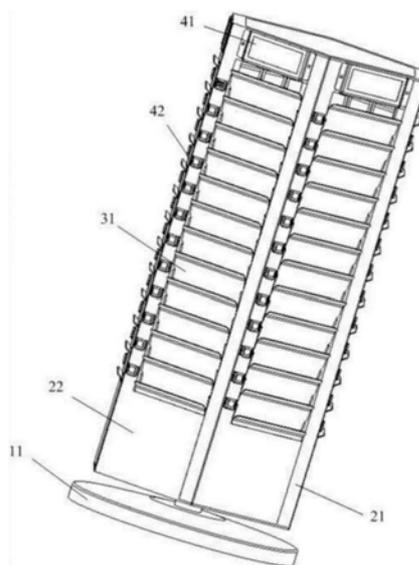
权利要求书2页 说明书6页 附图7页

(54)实用新型名称

一种社区健康档案储存装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种社区健康档案储存装置,包括:旋转撑座、旋转中心杆、紧固螺纹、档案支架、底侧挡板、旋转轴座、安装方框架等部件;档案支架通过其底部设置的旋转轴座与旋转撑座上的旋转中心杆转动连接;档案支架的各底侧挡板上均设置有多个挡板储存折板,各挡板储存折板沿底侧挡板的延伸方向分布,相邻两个挡板储存折板之间形成档案放置夹位;底侧挡板上远离旋转撑座的一侧设置有区域区分标记夹板,区域区分标记夹板中设置有区域卡;档案放置夹位的一侧设置有家庭健康档案标记夹板,家庭健康档案标记夹板中设置有家庭健康档案标记卡;本实用新型的有益效果是:可以快速准确的针对每个社区的档案进行快速提取或者储存。



1. 一种社区健康档案储存装置,包括:旋转撑座(11)、旋转中心杆(12)、紧固螺纹(13)、档案支架(21)、底侧挡板(22)、旋转轴座(23)、安装方框架(24)、顶部组封板(25)、挡板储存折板(31)、侧连接条(32)、底固定条(33)、档案放置夹位(34)、外扩折边(35)、区域区分标记夹板(41)、家庭健康档案标记夹板(42)、区域卡(43)、家庭健康档案标记卡(44)、固定螺帽(51)、防滑橡胶圈片(52)、深沟球直轴承(53)、回转支撑轴承(54)、限位杆(61);其特征在于:档案支架(21)通过其底部设置的旋转轴座(23)与旋转撑座(11)上的旋转中心杆(12)转动连接;档案支架(21)的各底侧挡板(22)上均设置有多个挡板储存折板(31),各挡板储存折板(31)沿底侧挡板(22)的延伸方向分布,相邻两个挡板储存折板(31)之间形成档案放置夹位(34);底侧挡板(22)上远离旋转撑座(11)的一侧设置有区域区分标记夹板(41),区域区分标记夹板(41)中设置有区域卡(43);档案放置夹位(34)的一侧设置有家庭健康档案标记夹板(42),家庭健康档案标记夹板(42)中设置有家庭健康档案标记卡(44);挡板储存折板(31)上远离旋转撑座(11)的一端可以通过弧形连接结构与外扩折边(35)相连;各挡板储存折板(31)向远离旋转撑座(11)的方向倾斜设置在底侧挡板(22)上;区域卡(43)上写有社区区域;家庭健康档案标记卡(44)上写有家庭编号及家庭门牌号;所述底侧挡板(22)上可以设置有与其延伸方向相同的安装方框架(24)和限位杆(61),限位杆(61)的一端与底侧挡板(22)上远离旋转撑座(11)的一侧的内表面相连,限位杆(61)的另一端与底侧挡板(22)上靠近旋转撑座(11)的一侧的内表面相连;挡板储存折板(31)设置在限位杆(61)上,并各挡板储存折板(31)均匀分布在位于安装方框架(24)中的限位杆(61)的延伸方向上。

2. 根据权利要求1所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述的各底侧挡板(22)上均可以平行设置有两个限位杆(61);挡板储存折板(31)上靠近旋转撑座(11)的一端可以设置有用于与两限位杆(61)均连接的底固定条(33)。

3. 根据权利要求1所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述限位杆(61)和挡板储存折板之间的折角如果不足以支撑家庭健康档案,所述的两根限位杆(61)可以共同替换为一长条形的板状结构替代,板状结构的上下连接位置和两根限位杆(61)的上下连接位置一致。

4. 根据权利要求1所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述旋转中心杆(12)上远离旋转撑座(11)的一端为紧固连接端,紧固连接端可以设置有紧固螺纹(13);限位端贯穿旋转轴座与固定螺帽(51)相配合,从而通过固定螺帽(51)对旋转轴座(23)进行限位;所述固定螺帽(51)与旋转轴座(23)之间可以设置有防滑橡胶圈片(52)。

5. 根据权利要求1或4所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述防滑橡胶圈片(52)与旋转轴座(23)之间可以设置有深沟球直轴承(53);旋转轴座(23)与旋转撑座(11)之间可以设置有回转支撑轴承(54)。

6. 根据权利要求1所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述挡板储存折板(31)的两侧均可以设置有用于与底侧挡板(22)连接的侧连接条(32),同时通过侧连接条(32)也能够对档案放置夹位(34)中的家庭健康档案进行限位,使得其不易滑出;当底侧挡板(22)上具有安装方框架(24)时,所述档案支架下方挡板储存折板(31)的侧连接条(32)表面可以与底侧挡板(22)的内表面连接。

7. 根据权利要求1所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述档案支架(21)上远离旋转撑座(11)的一端可以设置有顶部组封板(25);所述顶部组封板(25)可以与档案

支架(21)上远离旋转撑座(11)的一端连接。

8.根据权利要求1所述的一种社区健康档案储存装置,其特征在于:所述的档案放置夹位(34)的内部宽度略大于该社区健康档案所采用的档案袋的宽度二至四厘米。

## 一种社区健康档案储存装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及到社区生活领域,具体是一种社区健康档案储存装置。

### 背景技术

[0002] 健康档案是医疗卫生机构为城乡居民提供医疗卫生服务过程中的规范记录,是以居民个人健康为核心、贯穿整个生命过程、涵盖各种健康相关因素的系统化文件记录;居民健康档案内容主要由个人基本信息、健康体检记录、重点人群健康管理及其他卫生服务记录组成。居民健康档案的内容:1)全科医疗健康档案在内容上分为3个部分,即个人健康档案、家庭健康档案和社区健康档案,个人健康档案归档于家庭健康档案中,家庭健康档案归档于社区健康档案中,个人健康档案在全科医疗中应用十分频繁,使用价值也最高;2)家庭健康档案则根据实际情况,建立和使用的形式不一;3)社区健康档案在全科医疗服务中没有被给予更多的统一要求,主要用以考核医师对其所在社区的居民健康状况与社区资源状况的了解程度,考查全科医生在病人照顾中的群体观点;而在社区健康档案中,社区管理处对每个社区内的人都要进行健康档案分类管理,而因为社区中家庭人员众多,致使档案众多,社区管理人员在需要找出特定的档案的时候,十分费事费力。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种社区健康档案储存装置,以解决上述背景技术中所提到的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种社区健康档案储存装置,其包括旋转撑座、为正多边形结构的档案支架、挡板储存折板、区域区分标记夹板以及家庭健康档案标记夹板,其中,档案支架通过其底部设置的旋转轴座与旋转撑座上的旋转中心杆转动连接;档案支架的各底侧挡板上均设置有多多个挡板储存折板,各挡板储存折板沿底侧挡板的延伸方向分布,相邻两个挡板储存折板之间形成档案放置夹位;底侧挡板上远离旋转撑座的一侧设置有区域区分标记夹板,区域区分标记夹板中设置有区域卡;档案放置夹位的一侧设置有家庭健康档案标记夹板,家庭健康档案标记夹板中设置有家庭健康档案标记卡;可以理解的是,挡板储存折板上远离旋转撑座的一端可以通过弧形连接结构与外扩折边相连,从而能够有效地避免在档案放置夹位中插入和取出个人健康档案时,该个人健康档案被划破损;各挡板储存折板向远离旋转撑座的方向倾斜设置在底侧挡板上,以使得个人健康档案能够较为稳固地放置在相邻两挡板储存折板所形成的档案放置夹位中,同时也能够使得个人健康档案的储存后所占用的空间较小;区域卡上写有社区区域(如一号楼、二号楼),在安装时直接插入区域区分标记夹板中即可;家庭健康档案标记卡上写有家庭编号及家庭门牌号,在安装时直接插入家庭健康档案标记夹板中即可;区域卡和家庭健康档案标记卡的设置使得各家庭健康档案能够按社区区域分类,按家庭位置排布在底侧挡板上,同一个社区的家庭健康档案可以集中放在同一档案放置夹位中,社区健康档案管理人员能够根据区域卡和家庭健康档案标记卡的索引作

用,快速地找到自己所需的家庭健康档案。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:本实用新型实施例提供的一种社区健康档案储存装置,其档案支架与旋转撑座之间转动连接,且档案支架的各底侧挡板上的多个档案放置夹位中均能够放置家庭健康档案,使得操作人员能够较为方便、省力地转动档案支架并寻找所需的家庭健康档案,同时档案支架的底侧挡板上还具有区域卡和家庭健康档案标记卡,这使得操作人员能够根据社区区域和家庭编号及家庭门牌号更为快捷、方便地找到所需的家庭健康档案,从而大大地方便了操作人员对家庭健康档案的查阅,有效地减少了操作人员寻找所需家庭健康档案耗费的时间,进而较好地提高了生产效率。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:底侧挡板上可以设置有与其延伸方向相同的安装方框架和限位杆,限位杆的一端与底侧挡板上远离旋转撑座的一侧的内表面相连,限位杆的另一端与底侧挡板上靠近旋转撑座的一侧的内表面相连;挡板储存折板设置在限位杆上。这样挡板储存折板就能够设置在安装方框架中,从而进一步减少了家庭健康档案储存后所占用的空间,也能够有效地节省材料,减小该一种社区健康档案储存装置的重量;同时由于限位杆的两端均与底侧挡板的内表面相连,从而使得该一种社区健康档案储存装置的外观较整洁,且此时安装方框架处的底侧挡板也能够对放入档案放置夹位中的家庭健康档案进行限位,有效地避免该家庭健康档案从中滑出。可以理解的是,此时各挡板储存折板分布在位于安装方框架中的限位杆的延伸方向上;当然,优选地是各挡板储存折板均匀分布在位于安装方框架中的限位杆的延伸方向上。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:为了能够使挡板储存折板与限位杆之间的连接较为牢固,各底侧挡板上均可以平行设置有两个限位杆;挡板储存折板上靠近旋转撑座的一端可以设置有用于与两限位杆均连接的底固定条,从而能够通过两个限位杆对各挡板储存折板进行支撑,大大地降低了该一种社区健康档案储存装置上放置的家庭健康档案较多时限位杆断裂的可能性,进而使得该一种社区健康档案储存装置的可靠性较高,并限位杆可限位档案放置夹位中的家庭健康档案,防止家庭健康档案从底部落下(档案由档案袋盛放,非柔性可由限位杆和挡板储存折板之间的折角支撑)。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:如果担心限位杆和挡板储存折板之间的折角不足以支撑家庭健康档案,所述的两根限位杆可以共同替换为一长条形的板状结构替代,板状结构的上下连接位置和两根限位杆的上下连接位置一致

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:旋转中心杆上远离旋转撑座的一端为限位端,限位端可以设置有紧固螺纹;限位端贯穿旋转轴座与固定螺帽相配合,从而通过固定螺帽对旋转轴座进行较好地限位,有效地防止了档案支架与旋转撑座脱离,进而提高了该一种社区健康档案储存装置的可靠性。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:为了能够较好地避免对旋转轴座造成损坏,固定螺帽与旋转轴座之间可以设置有防滑橡胶圈片。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:防滑橡胶圈片与旋转轴座之间可以设置有深沟球直轴承;旋转轴座与旋转撑座之间可以设置有回转支撑轴承,从而使得操作人员能够更为方便省力地对档案支架进行转动。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案:在本实用新型提供的又一实施例中,挡板储存折板的两侧均可以设置有用于与底侧挡板连接的侧连接条,从而使得挡板储存折板与底侧挡

板之间的连接较为牢固,同时通过侧连接条也能够对档案放置夹位中的家庭健康档案进行限位,使得其不易滑出;可以理解的是,当底侧挡板上具有安装方框架时,为了不影响家庭健康档案标记夹板的设置,且使得该一种社区健康档案储存装置具有较好地美观性,最下方的侧连接条表面可以与底侧挡板的内表面连接。

[0014] 作为本实用新型进一步的方案:为了能够有效地提高档案支架的强度,同时也为了使档案支架具有较好的美观性,档案支架上远离旋转撑座的一端可以设置有顶部组封板;此时为提高连接强度,顶部组封板可以与档案支架上远离旋转撑座的一端连接。

[0015] 作为本实用新型进一步的方案:所述的档案放置夹位的内部宽度略大于该社区健康档案所采用的档案袋的宽度二至四厘米。

[0016] 作为本实用新型进一步的方案:优选地,档案支架的水平截面为正六边形结构。

[0017] 作为本实用新型进一步的方案:为了能够方便地对区域区分标记夹板和家庭健康档案标记夹板进行维修和更换,区域区分标记夹板和家庭健康档案标记夹板均可以与底侧挡板可拆卸连接;该可拆卸连接可以为螺栓连接,螺钉连接等。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0019] 可以快速准确的针对每个社区的档案进行款速提取或者储存。

## 附图说明

[0020] 图1为一种社区健康档案储存装置的立体示意图。

[0021] 图2为一种社区健康档案储存装置的档案支架与旋转撑座在安装结构图。

[0022] 图3为一种社区健康档案储存装置的档案支架和旋转撑座的爆炸视图。

[0023] 图4为一种社区健康档案储存装置的挡板储存折板与限位杆连接结构图。

[0024] 图5为一种社区健康档案储存装置的底固定条的示意图。

[0025] 图6为一种社区健康档案储存装置的限位杆和挡板储存折板之间的折角支撑原理示意图。

[0026] 图7为一种社区健康档案储存装置的区域区分标记夹板和家庭健康档案标记夹板的位置示意图。

[0027] 图中:旋转撑座-11、旋转中心杆-12、紧固螺纹-13、档案支架-21、底侧挡板-22、旋转轴座-23、安装方框架-24、顶部组封板-25、挡板储存折板-31、侧连接条-32、底固定条-33、档案放置夹位-34、外扩折边-35、区域区分标记夹板 -41、家庭健康档案标记夹板-42、区域卡-43、家庭健康档案标记卡-44、固定螺帽-51、防滑橡胶圈片-52、深沟球直轴承-53、回转支撑轴承-54、限位杆-61。

## 具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 请参阅图1~7,本实用新型实施例中,一种社区健康档案储存装置,其包括旋转撑座11、为正多边形结构的档案支架21、挡板储存折板31、区域区分标记夹板41以及家庭健康

档案标记夹板42,其中,档案支架21通过其底部设置的旋转轴座23与旋转撑座11上的旋转中心杆12转动连接;档案支架21的各底侧挡板22上均设有多个挡板储存折板31,各挡板储存折板31沿底侧挡板22的延伸方向分布,相邻两个挡板储存折板31之间形成档案放置夹位34;底侧挡板22上远离旋转撑座11的一侧设有区域区分标记夹板41,区域区分标记夹板41中设有区域卡43;档案放置夹位34的一侧设有家庭健康档案标记夹板42,家庭健康档案标记夹板42中设有家庭健康档案标记卡44;可以理解的是,挡板储存折板31上远离旋转撑座11的一端可以通过弧形连接结构与外扩折边35相连,从而能够有效地避免在档案放置夹位34中插入和取出个人健康档案时,该个人健康档案被划破损;各挡板储存折板31向远离旋转撑座11的方向倾斜设置在底侧挡板22上,以使得个人健康档案能够较为稳固地放置在相邻两挡板储存折板31所形成的档案放置夹位34中,同时也能够使得个人健康档案的储存后所占用的空间较小;区域卡43上写有社区区域(如一号楼、二号楼),在安装时直接插入区域区分标记夹板41中即可;家庭健康档案标记卡44上写有家庭编号及家庭门牌号,在安装时直接插入家庭健康档案标记夹板42中即可;区域卡43和家庭健康档案标记卡44的设置使得各家庭健康档案能够按社区区域分类,按家庭位置排布在底侧挡板22上,同一个社区的家庭健康档案可以集中放在同一档案放置夹位34中,社区健康档案管理人员能够根据区域卡43和家庭健康档案标记卡44的索引作用,快速地找到自己所需的家庭健康档案。

[0030] 本实用新型实施例提供的一种社区健康档案储存装置,其档案支架21与旋转撑座11之间转动连接,且档案支架21的各底侧挡板22上的多个档案放置夹位34中均能够放置家庭健康档案,使得操作人员能够较为方便、省力地转动档案支架21并寻找所需的家庭健康档案,同时档案支架21的底侧挡板22上还设有区域卡43和家庭健康档案标记卡44,这使得操作人员能够根据社区区域和家庭编号及家庭门牌号更为快捷、方便地找到所需的家庭健康档案,从而大大方便了操作人员对家庭健康档案的查阅,有效地减少了操作人员寻找所需家庭健康档案耗费的时间,进而较好地提高了生产效率。

[0031] 在本实用新型提供的另一实施例中,底侧挡板22上可以设有与其延伸方向相同的安装方框架24和限位杆61,限位杆61的一端与底侧挡板22上远离旋转撑座11的一侧的内表面相连,限位杆61的另一端与底侧挡板22上靠近旋转撑座11的一侧的内表面相连;挡板储存折板31设置在限位杆61上;这样挡板储存折板31就能够设置在安装方框架24中,从而进一步减少了家庭健康档案储存后所占用的空间,也能够有效地节省材料,减小该一种社区健康档案储存装置的重量;同时由于限位杆61的两端均与底侧挡板22的内表面相连,从而使得该一种社区健康档案储存装置的外观较整洁,且此时安装方框架24处的底侧挡板也能够对放入档案放置夹位34中的家庭健康档案进行限位,有效地避免该家庭健康档案从中滑出。可以理解的是,此时各挡板储存折板31分布在位于安装方框架24中的限位杆61的延伸方向上;当然,优选地是各挡板储存折板31均匀分布在位于安装方框架24中的限位杆61的延伸方向上。

[0032] 如图4所示,为了能够使挡板储存折板31与限位杆61之间的连接较为牢固,各底侧挡板22上均可以平行设置有两个限位杆61;挡板储存折板31上靠近旋转撑座11的一端可以设有用于与两限位杆61均焊接连接的底固定条33,从而能够通过两个限位杆61对各挡板储存折板31进行支撑,大大地降低了该一种社区健康档案储存装置上放置的家庭健康档案

较多时限位杆61断裂的可能性,进而使得该一种社区健康档案储存装置的可靠性较高,并限位杆61可限位档案放置夹位34中的家庭健康档案,防止家庭健康档案从底部落下(档案由档案袋盛放,非柔性可由限位杆61和挡板储存折板之间的折角支撑)。

[0033] 如果担心限位杆61和挡板储存折板之间的折角不足以支撑家庭健康档案,所述的两根限位杆61可以共同替换为一长条形的板状结构替代,板状结构的上下连接位置和两根限位杆61的上下连接位置一致。

[0034] 如图2和图3所示,旋转中心杆12上远离旋转撑座11的一端为限位端,限位端可以设置有紧固螺纹13;限位端贯穿旋转轴座与固定螺帽51相配合,从而通过固定螺帽51对旋转轴座23进行较好地限位,有效地防止了档案支架21与旋转撑座11脱离,进而提高了该一种社区健康档案储存装置的可靠性。

[0035] 为了能够较好地避免对旋转轴座23造成损坏,固定螺帽51与旋转轴座23之间可以设置有防滑橡胶圈片52。

[0036] 进一步地,防滑橡胶圈片52与旋转轴座23之间可以设置有深沟球直轴承53;旋转轴座23与旋转撑座11之间可以设置有回转支撑轴承54,从而使得操作人员能够更为方便省力地对档案支架21进行转动。

[0037] 如图5和图6所示,在本实用新型提供的又一实施例中,挡板储存折板31的两侧均可以设置有用于与底侧挡板22焊接连接的侧连接条32,从而使得挡板储存折板31与底侧挡板22之间的连接较为牢固,同时通过侧连接条32也能够对档案放置夹位34中的家庭健康档案进行限位,使得其不易滑出;可以理解的是,当底侧挡板22上具有安装方框架24时,为了不影响家庭健康档案标记夹板42的设置,且使得该一种社区健康档案储存装置具有较好地美观性,最下方的侧连接条32表面可以与底侧挡板22的内表面连接。

[0038] 如图3所示,为了能够有效地提高档案支架21的强度,同时也为了使档案支架21具有较好的美观性,档案支架21上远离旋转撑座11的一端可以设置有顶部组封板25;此时为了提高连接强度,顶部组封板25可以与档案支架21上远离旋转撑座11的一端连接。

[0039] 所述的档案放置夹位34的内部宽度略大于该社区健康档案所采用的档案袋的宽度二至四厘米。

[0040] 优选地,档案支架21的水平截面为正六边形结构。

[0041] 为了能够方便地对区域区分标记夹板41和家庭健康档案标记夹板42进行维修和更换,区域区分标记夹板41和家庭健康档案标记夹板42均可以与底侧挡板22可拆卸连接。该可拆卸连接可以为螺栓连接,螺钉连接等。

[0042] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内;不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0043] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

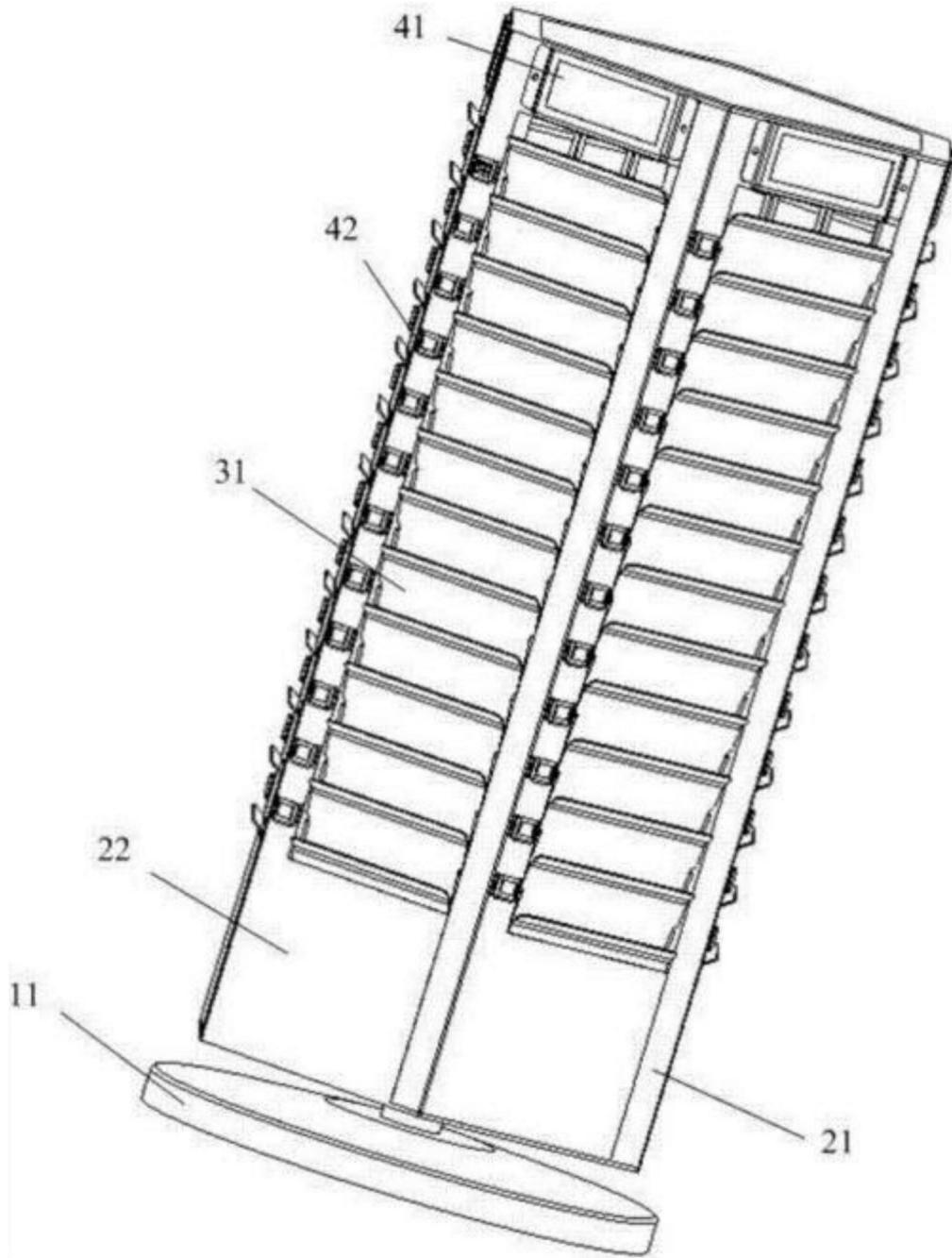


图1

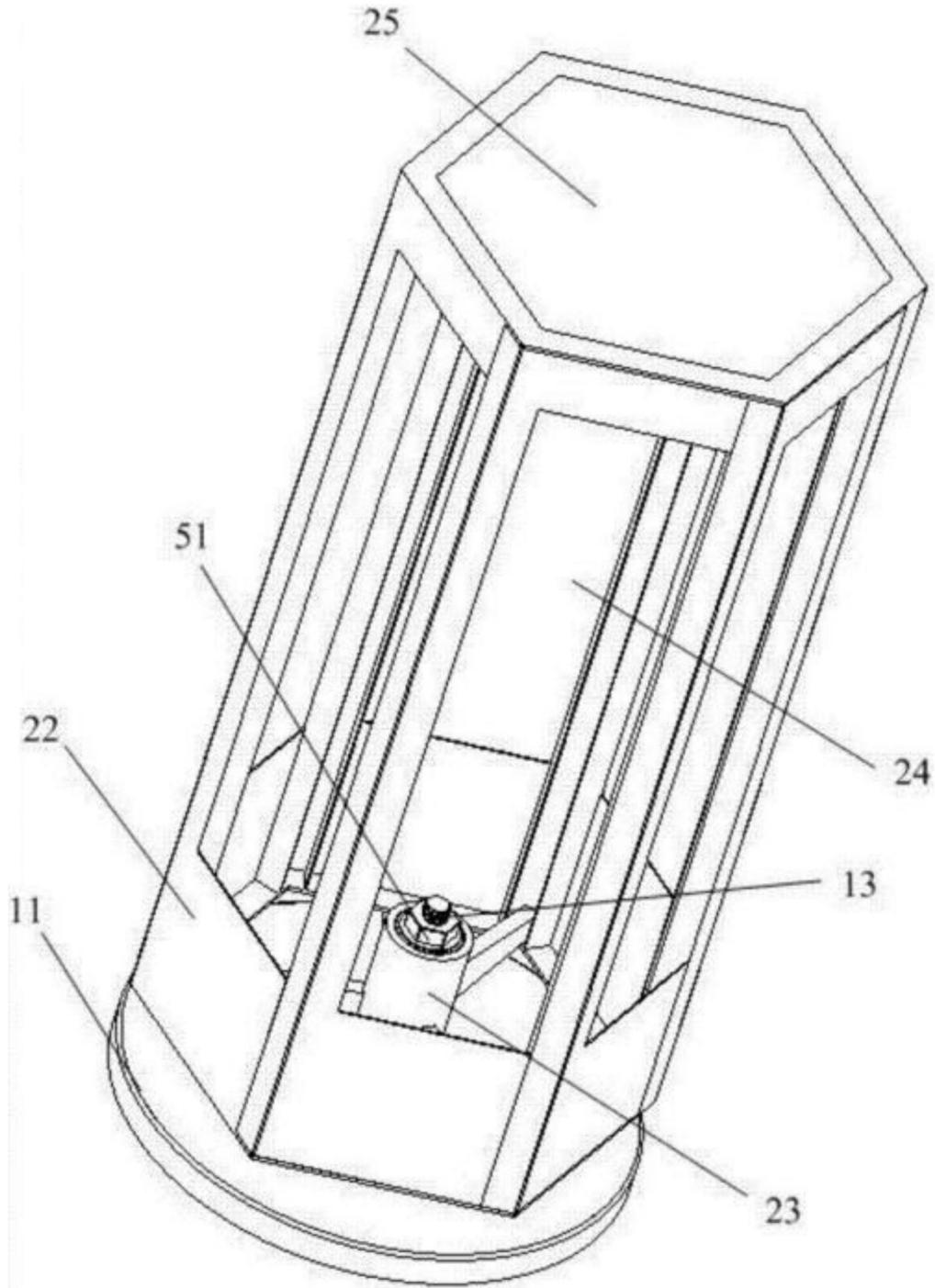


图2

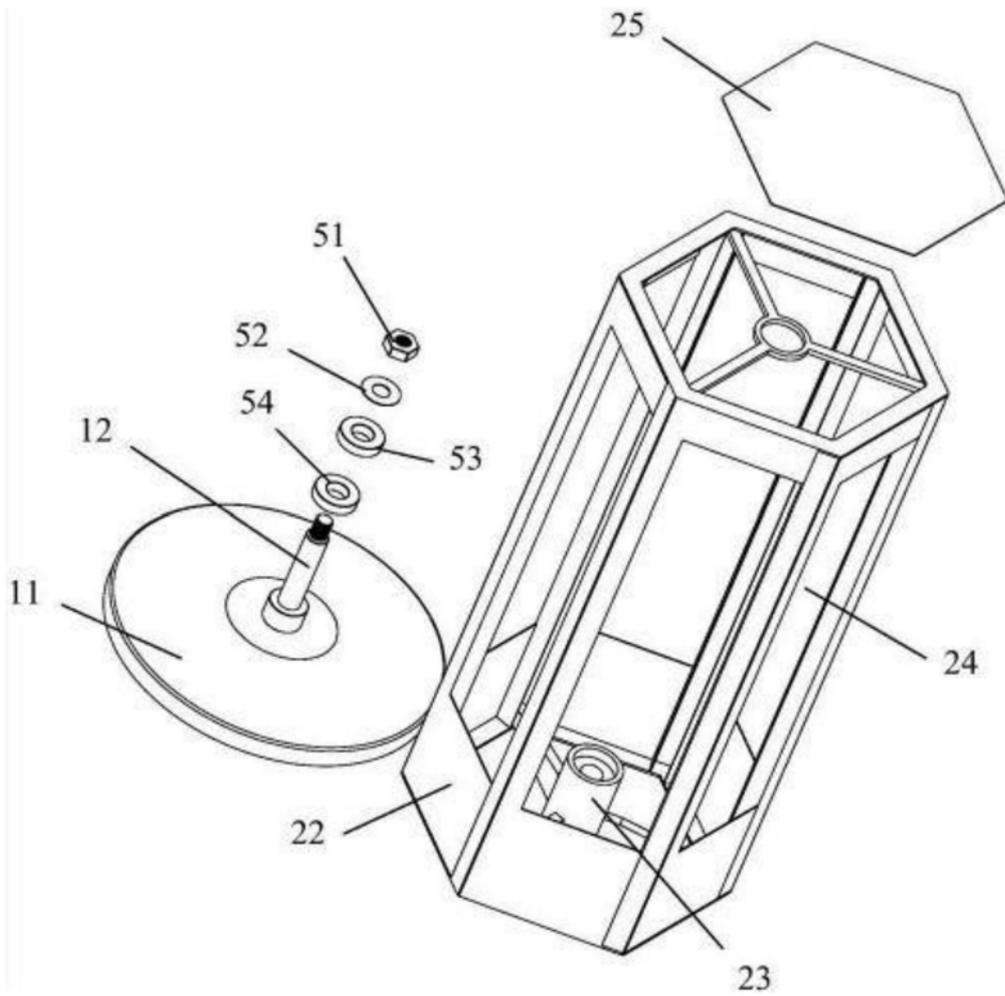


图3

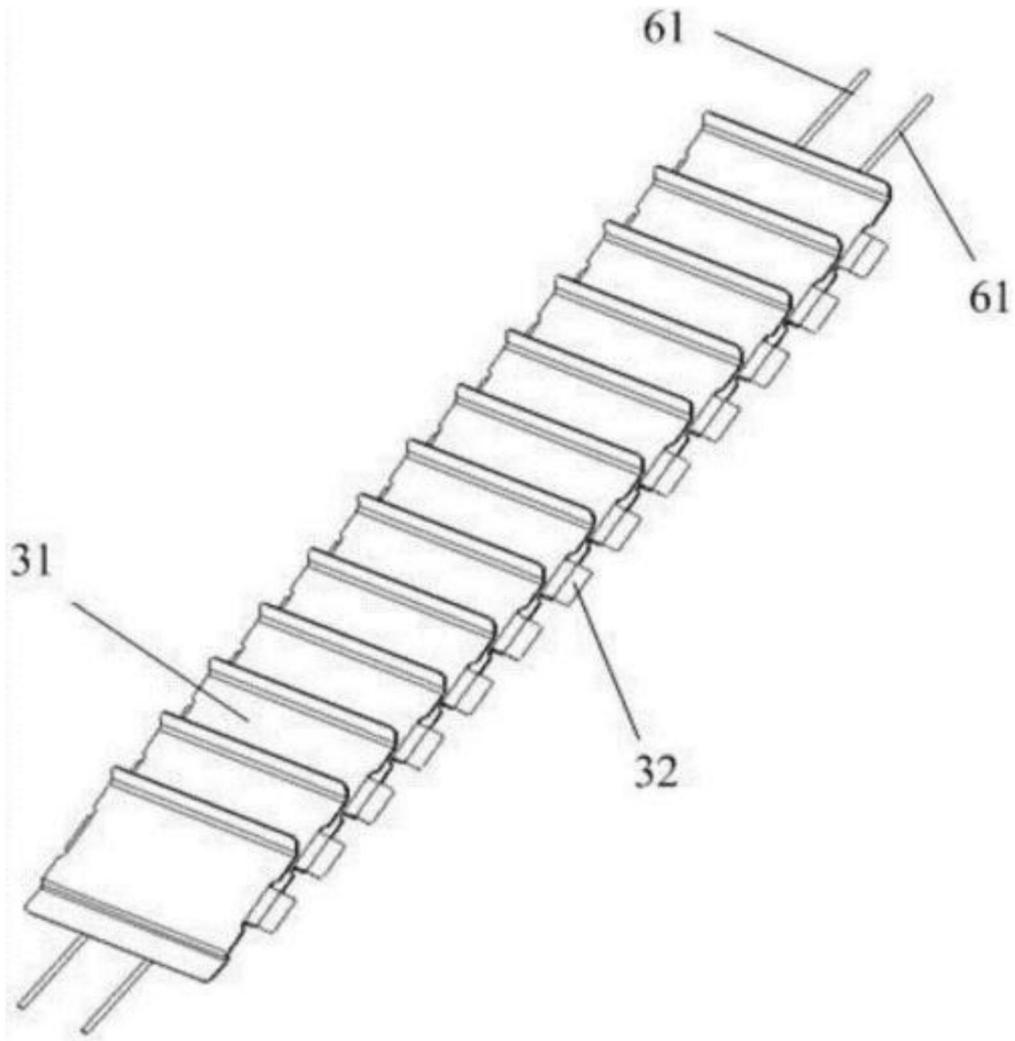


图4

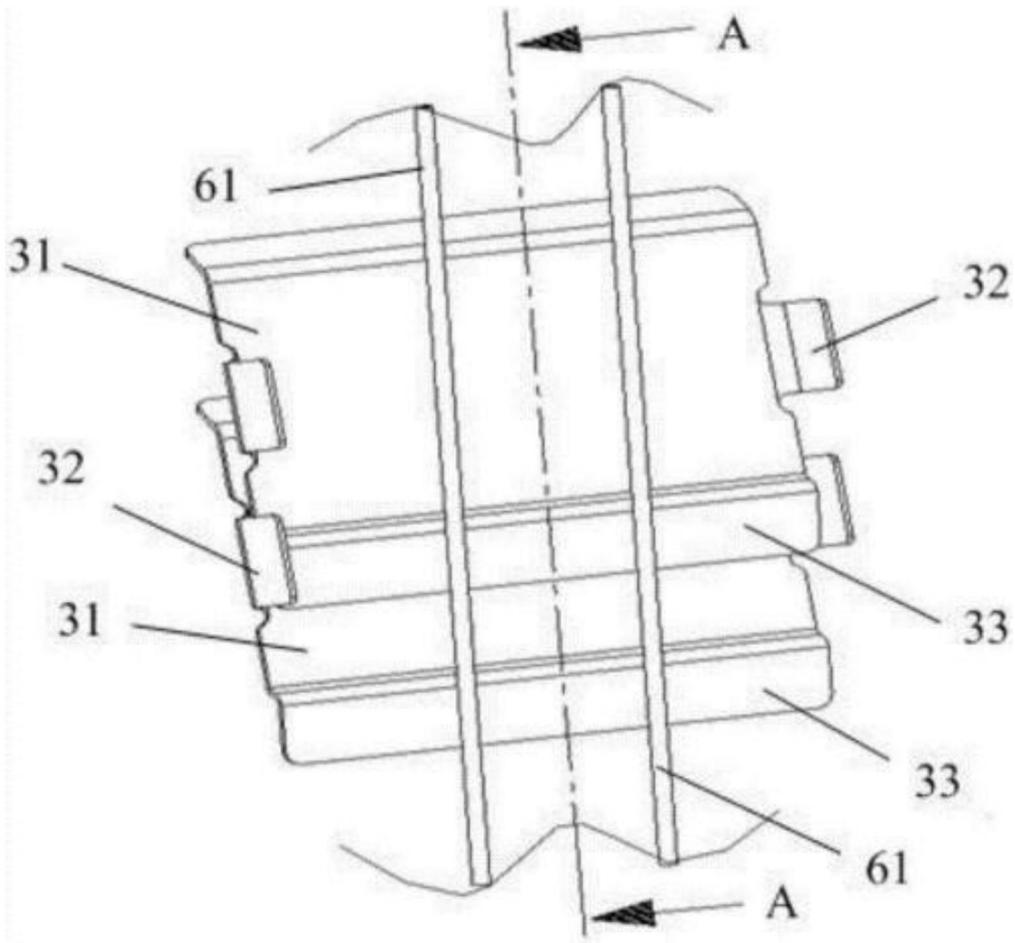


图5

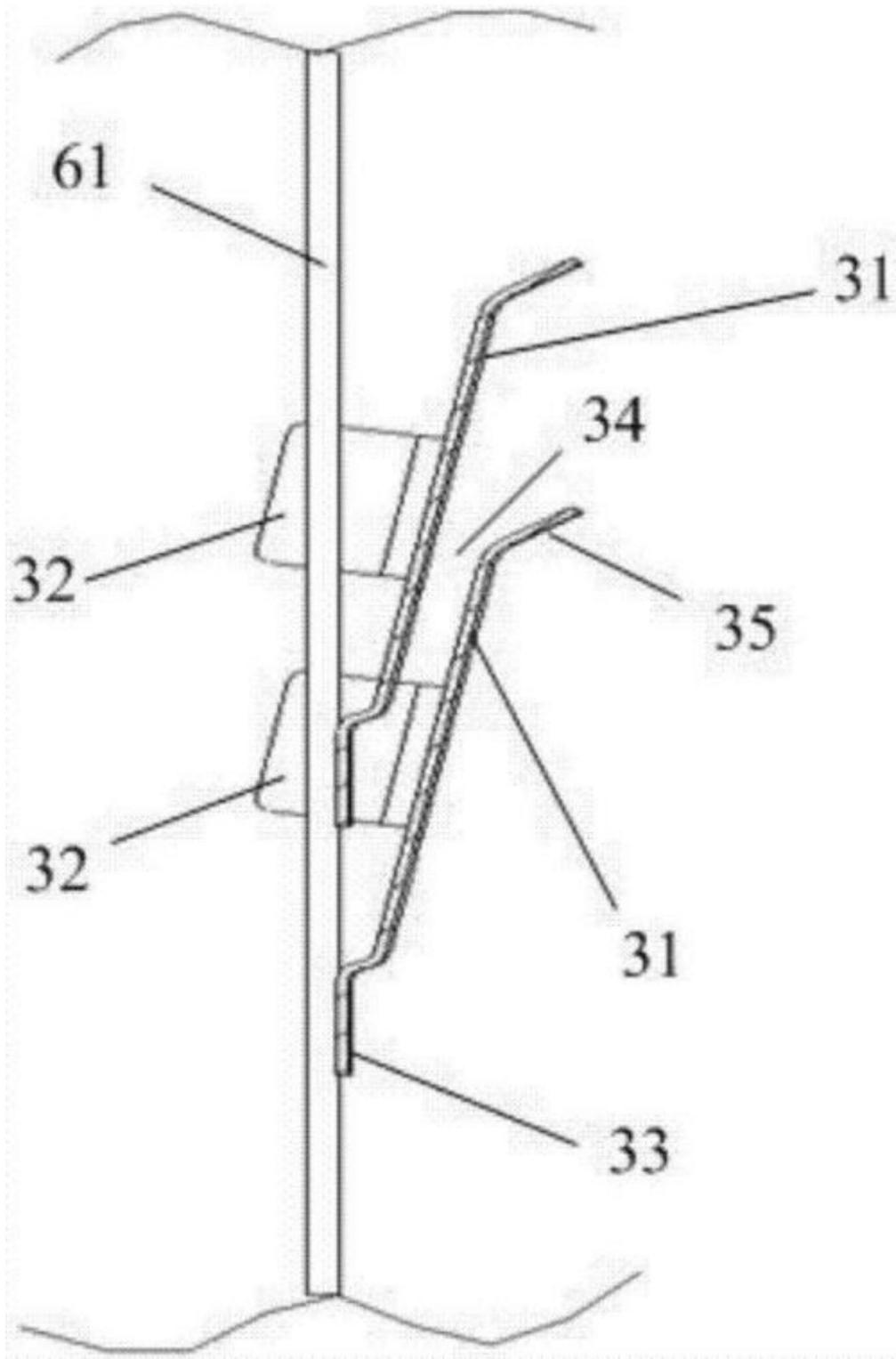


图6

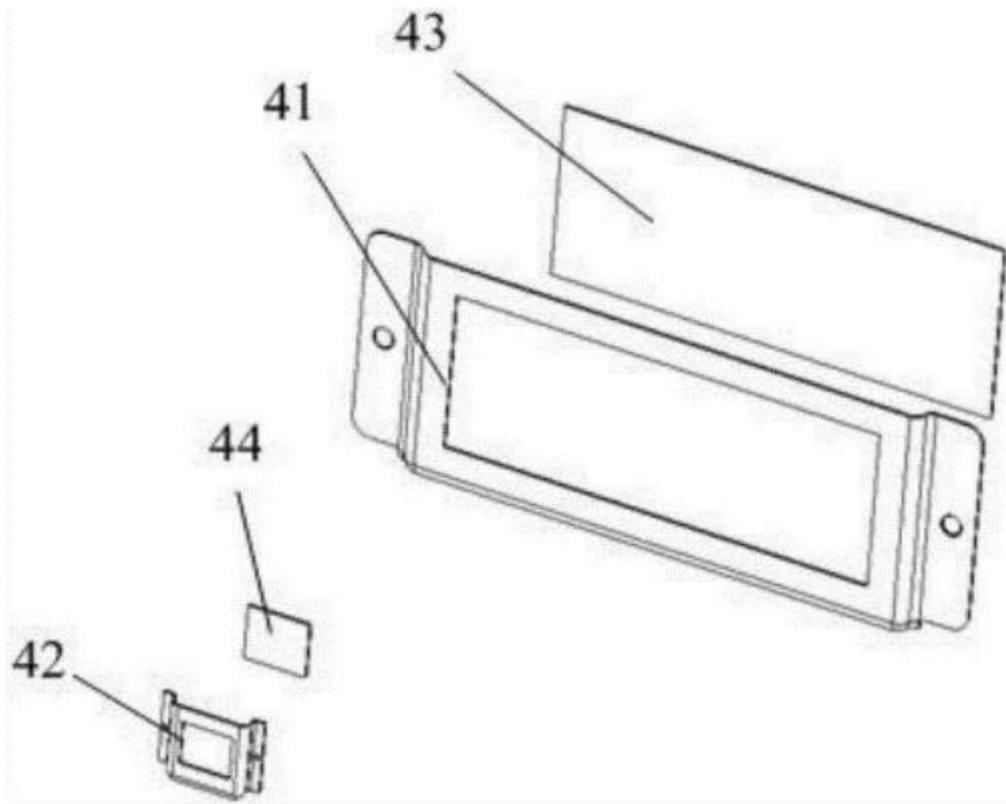


图7