(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106626871 A
(43)申请公布日 2017.05.10

(21)申请号 201710145731.9

(22)申请日 2017.03.13

(71)申请人 武卓星
地址 610000 四川省成都市武侯区科华街3号7栋2单元20号

(72)发明人 武卓星

(74)专利代理机构 成都希盛知识产权代理有限公司 51226
代理人 何强 杨冬

(51)Int.Cl.
B42D 9/00(2006.01)
A47G 1/14(2006.01)

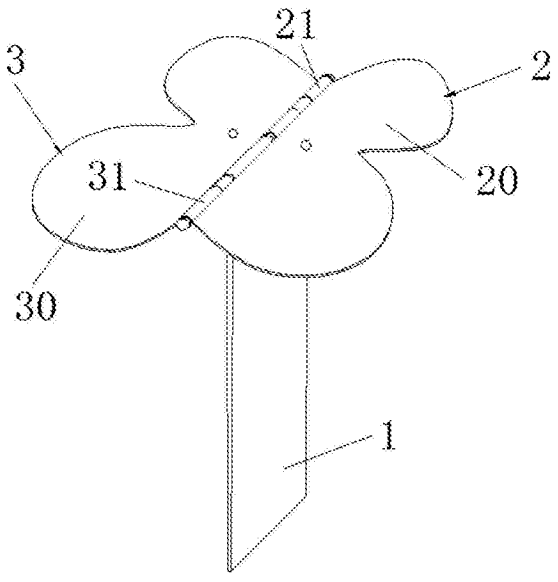
权利要求书1页 说明书5页 附图8页

(54)发明名称

查字典专用书签及装饰相框、装饰盒与花束

(57)摘要

本发明涉及学习用品和装饰品领域，具体为一种查字典专用书签以及装饰相框、装饰盒与花束，所述查字典专用书签不仅便于插嵌入字典里快速翻阅，还能提供空间粘贴便笺纸，它具体包括薄片，轴，第一粘贴片和第二粘贴片，所述薄片连接轴，所述第一粘贴片和第二粘贴片铰接于轴上，所述第一粘贴片包括第一粘贴部和第一轴套，所述第一轴套连接于第一粘贴部内侧前端，且套接在轴的前端；所述第二粘贴片包括第二粘贴部和第二轴套，所述第二轴套连接于第二粘贴部内侧后端，且套接在轴的后端。所述装饰相框、装饰盒与花束均为具有所述查字典专用书签的装饰品，不仅美观同时还可以记录信息。



CN 106626871 A

1.查字典专用书签，其特征在于，包括薄片(1)，轴(4)，第一粘贴片(2)和第二粘贴片(3)，所述薄片(1)连接轴(4)，所述第一粘贴片(2)和第二粘贴片(3)铰接于轴(4)上，所述第一粘贴片(2)包括第一粘贴部(20)和第一轴套(21)，所述第一轴套(21)连接于第一粘贴部(20)内侧前端，且套接在轴(4)的前端；所述第二粘贴片(3)包括第二粘贴部(30)和第二轴套(31)，所述第二轴套(31)连接于第二粘贴部(30)内侧后端，且套接在轴(4)的后端。

2.如权利要求1所述的查字典专用书签，其特征在于，所述第一轴套(21)包括第一前轴套(7)和第一后轴套(8)，所述第一前轴套(7)和第一后轴套(8)之间具有第一间隙，所述第二轴套(31)包括第二前轴套(12)和第二后轴套(13)，所述第二前轴套(12)和第二后轴套(13)之间具有第二间隙；所述薄片(1)顶面前后两端具有凸块(11)，所述凸块(11)经过第一间隙与第二间隙固定连接轴(4)。

3.如权利要求2所述的查字典专用书签，其特征在于，所述凸块(11)左右两侧均固定有支撑(10)，所述支撑(10)顶面与水平摆放的第一粘贴片(2)和第二粘贴片(3)相接触。

4.如权利要求3所述的查字典专用书签，其特征在于，所述前端凸块(11)两侧的支撑(10)呈L型相对设置，所述后端凸块(11)两侧的支撑(10)呈T型相对设置。

5.如权利要求1-4中任意一项权利要求所述的查字典专用书签，其特征在于，所述轴(4)前后两端还包括螺旋接入的旋头(5)。

6.如权利要求2所述的查字典专用书签，其特征在于，所述第一后轴套(8)后端上部设有第一凸片(9)，所述第二前轴套(12)前端上部设有第二凸片(14)。

7.如权利要求5所述的查字典专用书签，其特征在于，所述第一粘贴部(20)和第二粘贴部(30)上均设有穿线孔(6)。

8.具有查字典专用书签制作的装饰相框，其特征在于，包括相框架(15)和若干查字典专用书签，所述查字典专用书签的薄片(1)及两侧支撑(10)插接于所述相框架(15)的相片插接缝(16)内，且所述支撑(10)外侧贴合所述相框架(15)的内侧面。

9.具有查字典专用书签制作的装饰盒，其特征在于，包括盒本体(17)和查字典专用书签，所述查字典专用书签插接于所述盒本体(17)上。

10.具有查字典专用书签制作的花束，其特征在于，包括花茎(19)与若干花朵(18)，所述花朵(18)为查字典专用书签，所述查字典专用书签的薄片(1)采用软性材料制作，所述花茎(19)为若干薄片(1)贴合组成。

查字典专用书签及装饰相框、装饰盒与花束

技术领域

[0001] 本发明涉及学习用品和装饰品领域，具体包括一种查字典专用书签，还涉及装饰相框、装饰盒与花束。

背景技术

[0002] 目前许多家长注重孩子的全面教育，从小阅读古诗词或者练写书法很为常见，需要经常使用字典等工具书。查阅字典和阅读书籍不同，即查阅字典并不像阅读书籍那样依照页码顺序阅读下去，读到某页时插入书签方便下次阅读，所以普通的书签无法满足字典里需要经常无序地翻阅查找，尤其是书法字典，比如练写小篆时，每次写一首诗或一个作品时，都要先查阅字典，需要记住这些文字的所在页码后开始书写，如果一个一个字地查询则颇为繁琐，特别是查询同一个字，下回再遇见时遗忘了页码，再次重复查询，所以需要用便笺纸记录下这些高频率字的某一字体所在页码，避免重复查询的情况，快速找到该字体所在位置，这对练字者的心境和流畅度是有所帮助的，所以需要一种书签不仅能插嵌入字典里快速翻阅，还需要提供空间粘上记录的便笺纸，这些记录的便笺纸可以下次继续粘上使用。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是：提供一种查字典专用书签，不仅便于插嵌入字典里快速翻阅，还能提供空间粘贴便笺纸。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：查字典专用书签，包括薄片，轴，第一粘贴片和第二粘贴片，所述薄片连接轴，所述第一粘贴片和第二粘贴片铰接于轴上，所述第一粘贴片包括第一粘贴部和第一轴套，所述第一轴套连接于第一粘贴部内侧前端，且套接在轴的前端；所述第二粘贴片包括第二粘贴部和第二轴套，所述第二轴套连接于第二粘贴部内侧后端，且套接在轴的后端。

[0005] 进一步的是，所述第一轴套包括第一前轴套和第一后轴套，所述第一前轴套和第一后轴套之间具有第一间隙，所述第二轴套包括第二前轴套和第二后轴套，所述第二前轴套和第二后轴套之间具有第二间隙；所述薄片顶面前后两端具有凸块，所述凸块经过第一间隙与第二间隙固定连接轴。

[0006] 进一步的是，所述凸块左右两侧均固定有支撑，所述支撑顶面与水平摆放的第一粘贴片和第二粘贴片相接触。

[0007] 进一步的是，所述前端凸块两侧的支撑呈L型相对设置，所述后端凸块两侧的支撑呈T型相对设置。

[0008] 进一步的是，所述轴前后两端还包括螺旋接入的旋头。

[0009] 进一步的是，所述第一后轴套后端上部设有第一凸片，所述第二前轴套前端上部设有第二凸片。

[0010] 进一步的是，所述第一粘贴部和第二粘贴部上均设有穿线孔。

[0011] 上述查字典专用书签的有益效果是：

[0012] 1、设置穿线孔可以穿线，在书签不使用时挂起当作装饰品；

[0013] 2、T型支撑使书签的插嵌稳定性更高；

[0014] 3、两粘贴片铰接于轴上既可以收拢当作普通书签，也可以摊开用于提供粘贴空间；

[0015] 4、旋头螺旋接入后，向前旋进时，两凸片可相互限位，使粘贴片不能聚拢，而呈张开状态，装饰更美观；旋头向后旋退时，两凸片分开一定距离可将粘贴片收拢便于装盒。

[0016] 本发明还涉及一种具有查字典专用书签制作的装饰相框，包括相框架和若干查字典专用书签，所述查字典专用书签的薄片及两侧支撑插接于所述相框架的相片插接缝内，且所述支撑外侧贴合所述相框架的内侧面。

[0017] 上述具有查字典专用书签制作的装饰相框的有益效果是：将书签作为制作相框一种装饰品，可以在书签粘贴部处粘贴想要纪念或记录的信息，另外可以当作美观饰品用，使练字者心境愉悦。

[0018] 本发明还涉及一种具有查字典专用书签制作的装饰盒，包括盒本体和查字典专用书签，所述查字典专用书签插接于所述盒本体上。

[0019] 上述具有查字典专用书签制作的盒体的有益效果是：查字典专用书签可作为该装饰盒的记录标签，同时具有美观作用。

[0020] 本发明还涉及一种具有查字典专用书签制作的花束包括花茎与若干花朵，所述花朵为查字典专用书签，所述查字典专用书签的薄片采用软性材料制作，所述花茎为若干薄片贴合组成。

[0021] 上述具有查字典专用书签制作的花束的有益效果是：可记录信息的同时具有美观装饰作用。

附图说明

[0022] 图1为查字典专用书签的结构示意图；

[0023] 图2为查字典专用书签的俯视示意图；

[0024] 图3为第一粘贴片的俯视示意图；

[0025] 图4为第二粘贴片的俯视示意图；

[0026] 图5为查字典专用书签的前视示意图；

[0027] 图6为查字典专用书签的右视示意图；

[0028] 图7为凸块局部剖视图；

[0029] 图8为查字典专用书签的仰视示意图；

[0030] 图9为查阅字典专用书签另一种实施方式结构示意图；

[0031] 图10为具有查字典专用书签制作的装饰相框的俯视示意图；

[0032] 图11为具有查字典专用书签制作的装饰相框的侧视剖视图；

[0033] 图12为具有查字典专用书签制作的装饰盒的结构示意图；

[0034] 图13为具有查字典专用书签制作的花朵的结构示意图；

[0035] 图中所示：1-薄片；2-第一粘贴片；20-第一粘贴部；21-第一轴套；3-第二粘贴片；30-第二粘贴部；31-第二轴套；4-轴；5-旋头；6-穿线孔；7-第一前轴套；8-第一后轴套；9-第

一凸片；10-支撑；11-凸块；12-第二前轴套；13-第二后轴套；14-第二凸片 15-框架；16-相框插接缝；17-盒本体；18-花朵；19-花茎。

具体实施方式

[0036] 下面结合附图对本发明进一步说明，

[0037] 如图1、2所示，查字典专用书签，包括薄片1，轴4，第一粘贴片2和第二粘贴片3，所述薄片1连接轴4，所述第一粘贴片2和第二粘贴片3铰接于轴4上，所述第一粘贴片2包括第一粘贴部20和第一轴套21，所述第一轴套21连接于第一粘贴部20内侧前端，且套接在轴4的前端；所述第二粘贴片3包括第二粘贴部30和第二轴套31，所述第二轴套31连接于第二粘贴部30内侧后端，且套接在轴4的后端。

[0038] 第一粘贴片2和第二粘贴片3组合形状可以是蝴蝶，桃心，花朵等美观图形，本实施例中为蝴蝶，所述前端即指附图2中所朝下一端，所述后端即指附图2中所朝上一端。薄片1连接轴4下表面，第一粘贴片2和第二粘贴片3铰接于轴4上，如叶子的形状，所述薄片1从上往下渐薄便于插嵌入字典里快速翻阅；所述第一粘贴片2和第二粘贴片3用于提供空间粘附便笺纸，由于两粘贴片铰接，既可以收拢也可以张开，可根据需要使用，所述收拢状态指第一粘贴部20和第二粘贴部30接触合拢；薄片1，第一粘贴片2和第二粘贴片3的材质可采用硬质纸板，轻质金属，或者塑料等软性材料制作；采用如图2中轴套套接于轴4的铰接方式，可使本书签的形状更似蝴蝶，更美观。

[0039] 采用轴套的方式需要留有一定空间使得薄片1可以连接在轴4上而不影响第一粘贴片2和第二粘贴片3的相互转动，即所述第一轴套21包括第一前轴套7和第一后轴套8，所述第一前轴套7和第一后轴套8之间具有第一间隙，所述第二轴套31包括第二前轴套12和第二后轴套13，所述第二前轴套12和第二后轴套13之间具有第二间隙；所述薄片1顶面前后两端具有凸块11，所述凸块11经过第一间隙与第二间隙固定连接轴4。如图3所示，第一轴套21分为两段连接于第一粘贴片2的内侧，即第一前轴套7和第一后轴套8，中间具有第一间隙，该间隙用于露出轴4的表面使得薄片1直接连接轴4，所述第二轴套31同理设置；薄片1顶面具有凸块11，使整个薄片1从侧面类似于“凹”字型，而凸块11用于连接第一间隙和第二间隙露出的轴4下表面，进而不影响第一粘贴片2和第二粘贴片3的相互转动，如图6所示，凸块11的宽度小于间隙的宽度以给轴套的前后小段位移留出空间。

[0040] 由于字典一般较厚，使用本书签时将字典竖直放置，将薄片1从上往下插嵌，而第一粘贴片2和第二粘贴片3的转动则需要限位，不能360度旋转而影响书签使用，即所述凸块11左右两侧均设有支撑10，所述支撑10顶面与水平摆放的第一粘贴片2和第二粘贴片3相接触。如图4、图5所示，该支撑10用于限制第一粘贴片2和第二粘贴片3之间的旋角在180度范围内，所述支撑10设置在所有凸块11的两侧，支撑10与薄片1侧面形成的夹角为90度，不会损坏字典页面，支撑10可以是简单的L型，长条形或其他形状，只需其最高处恰好接触粘贴片水平位置时的下表面即可。

[0041] 本实施例中，所述前端凸块11两侧的支撑10呈L型相对设置，所述后端凸块11两侧的支撑10呈T型相对设置。前端的两侧支撑10呈L型且相对设置，所述相对设置如图5所示，“L”的一端头接触粘贴片，另一端头相对朝向固定在前端凸块11两侧；后端两侧支撑10呈T型，同理，“T”的中轴线相对朝向固定在后端凸块11两侧，“T”的顶线一端用于接触粘贴片；

此设置的原理是，书签的薄片1插嵌入竖直摆放的字典里，书签前端在外，后端在内，所述在内指靠近书背，呈T型的支撑10与薄片1形成一个凹槽空间，此凹槽用于嵌入字典其余页面，即薄片1从顶面插入所查阅的页面后，凹槽则嵌入所在页面的前后若干页面提供书签的稳定性；同时，T型支撑10的设置与薄片1等同于形成了三个书签插片，尤其是查阅书法字典，可以将这三个插片插入所要查询的三个字体所在页面，在练写时也可以省下一定查阅时间进而可以流畅地练字。同理，也可以通过在T型支撑10的顶线外侧继续累加T型支撑以插入多个字体所在页面便于翻阅。

[0042] 第一轴套21和第二轴套31套接于轴4上，需要在轴4两端设置限位件防止轴套退出，即所述轴4前后两端还包括螺旋接入的旋头5。旋头5螺旋接入即轴4两端与旋头5采用螺纹连接，旋头5可以向前旋进卡紧第一轴套21和第二轴套31，进而使第一粘贴片2和第二粘贴片3位置固定无法转动；旋头5向后旋退即可呈自由旋转状态，使用多样化。

[0043] 由于旋头5旋进时卡紧第一轴套21和第二轴套31的接触面产生摩擦力进而限制转动的方式比较损伤部件，可采用方案，所述第一后轴套8后端上部设有第一凸片9，所述第二前轴套12前端上部设有第二凸片14。如图2、3所示，设置第一凸片9和第二凸片14后，不用旋头5旋紧，也可以限制第一粘贴片2和第二粘贴片3收拢，而第一凸片9和第二凸片14之间的距离决定第一粘贴片2和第二粘贴片3往上旋转的角度，此角度根据爱好设置，且所述距离指轴4的径向方向产生的距离；当需要第一粘贴片2和第二粘贴片3收拢时，即将旋头5旋退，使得第一凸片9和第二凸片14间隔一定距离不产生接触即可，所述距离指轴4轴向方向产生的距离。

[0044] 在书签不使用时可作为装饰品的作用，所述第一粘贴部20和第二粘贴部30上均设有穿线孔6。将线穿过两粘贴片的穿线孔6，再经过凸块11之间的空隙，即可挂吊起本书签作为吊装饰品，由于整体呈蝴蝶形状，较为美观，尤其对于练字者心境愉悦。

[0045] 本发明解决其技术问题还可以采用另外一种技术方案，即如图9所示，书签可采用轻质金属、塑料、或者纸制品，也可以混合使用，即书签上部为轻质金属，下部为塑料或者上部为塑料，下部为轻质金属。以纸制品制作为例，上部为纸制粘贴片，下部为纸制插片，粘贴片下表面与插片连接，粘贴片可以是桃心，小兔子，苹果等形状；由于纸张柔软皆可以实现上部两粘贴片的张开合拢，具体使用方法为：查询书写的字体然后记录到便笺纸上，将若干图9所示的书签插入相应页码，贴上便笺纸然后开始书写，上部两粘贴片可以合拢方便抽出，粘贴片可以是各种美观的形状如蝴蝶和花朵，粘贴片上贴上小便笺纸用于记录页数，用完之后可以撕去方便下次使用；不用时，一套书签可以装在盒子里当作装饰品，书写时写完一个字后抽出一个书签，直到最后全部写完，收好以便下次使用，或者将书签插于相框内充当装饰品等。本发明不仅可以作普通书签使用，还可以作为美观装饰品，尤其是普通书签不能满足于查阅字典时使用，本设计可以粘贴上记录所要查阅字体的信息的便笺纸，便于快速翻阅查找，且可避免重复查阅。

[0046] 本发明还涉及一种具有查字典专用书签制作的装饰相框，包括相框架15和若干查字典专用书签，所述查字典专用书签的薄片1及两侧支撑10插接于所述相框架15的相片插接缝16内，且所述支撑10外侧贴合所述相框架15的内侧面。如图10，图11所示，查字典专用书签除了应用于查阅字典外，还可以应用于相框的装饰，将查字典专用书签插接于相片插接缝16内，利用支撑10卡紧书签增加稳定性。所述相框架15的内侧面指与相片插接缝16相

接触的面。

[0047] 本发明还涉及一种具有查字典专用书签制作的装饰盒，包括盒本体17和查字典专用书签，所述查字典专用书签插接于所述盒本体17上。查字典专用书签除了应用于吊装饰品外，还可以插接于所述盒本体17上记录信息及美观装饰。

[0048] 本发明还涉及一种具有查字典专用书签制作的花束，包括花茎19与若干花朵18，所述花朵18为查字典专用书签，所述查字典专用书签的薄片1采用软性材料制作，所述花茎19为若干薄片1贴合组成。如图12所示，若干查字典专用书签还可以应用于花束的制作，花束的每片花朵18为查字典专用书签的形状，如蝴蝶，桃心或者为花瓣片；薄片1采用软性材料制作，如橡胶、塑料、纸等；所有薄片1均贴合或者捆扎在一起作为花茎19，当作美观饰品用。

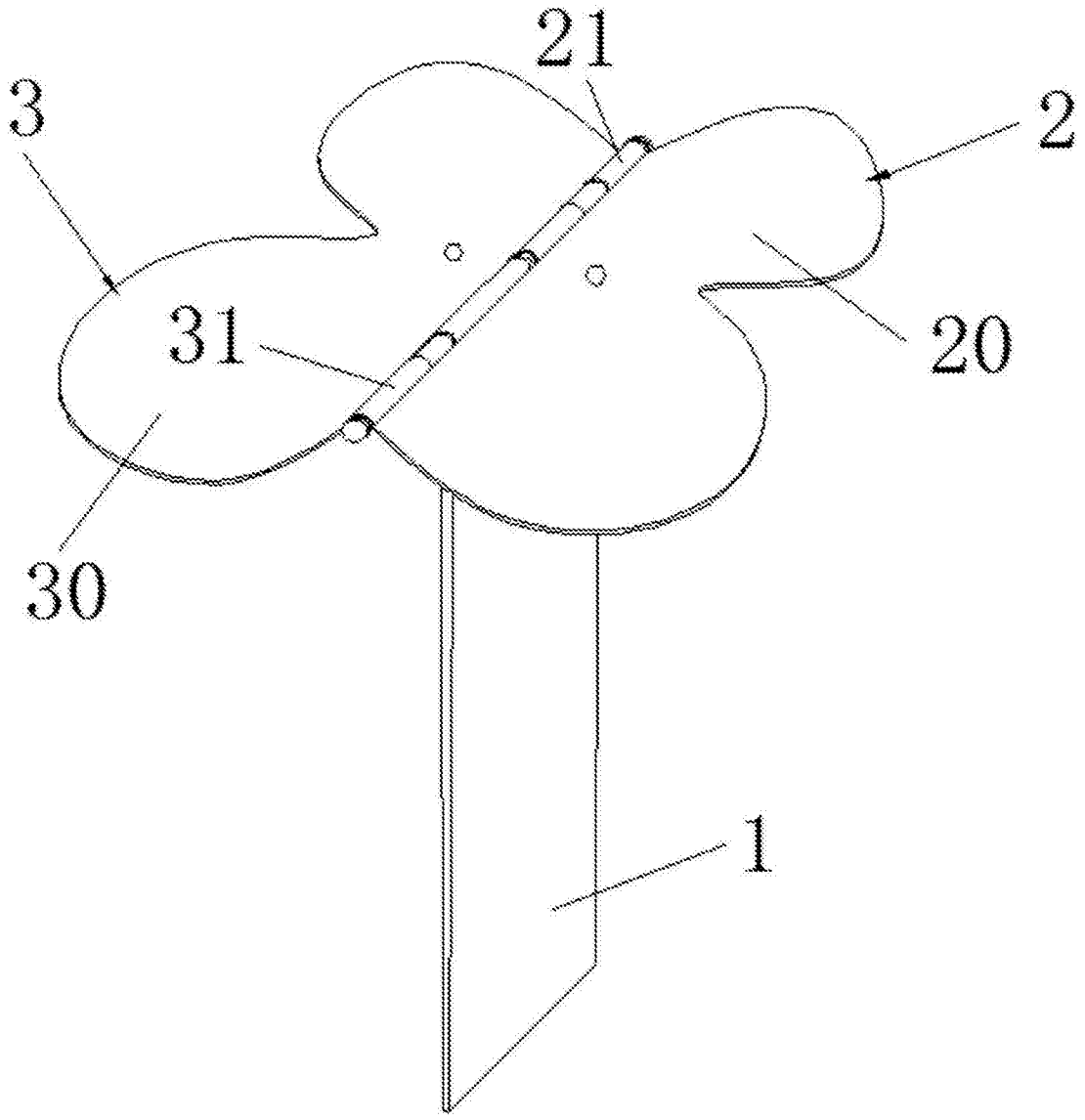


图1

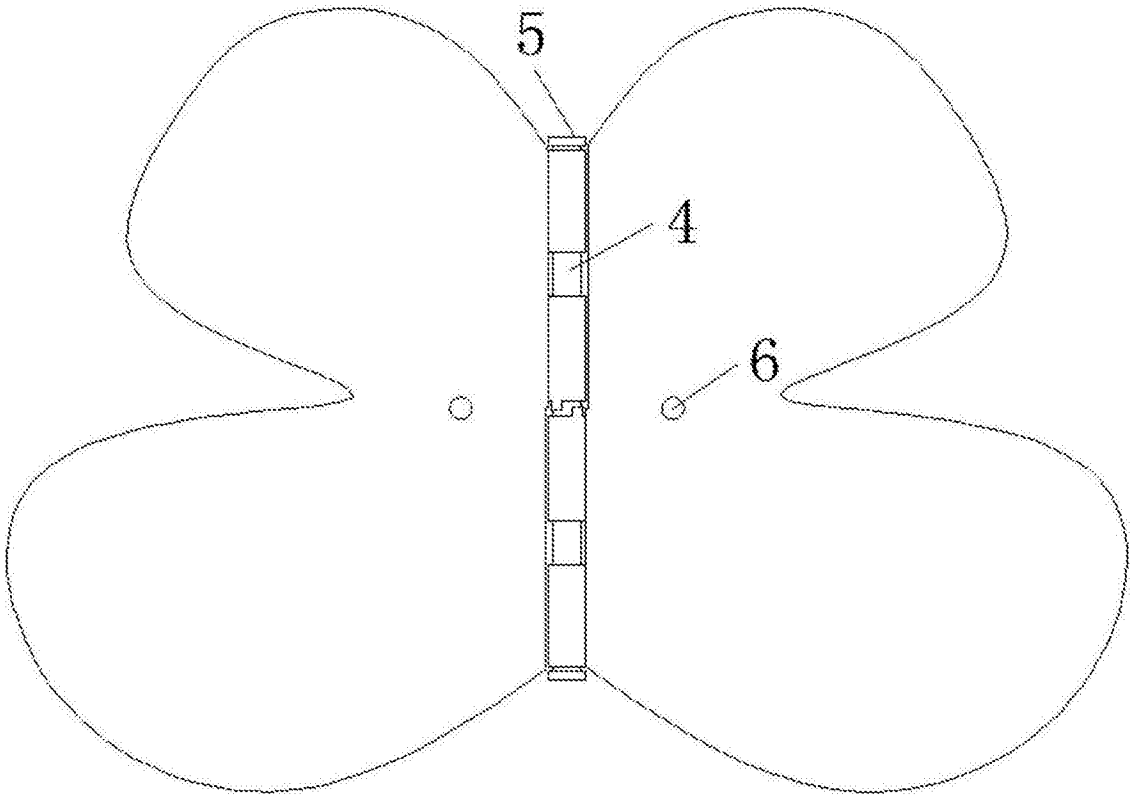


图2

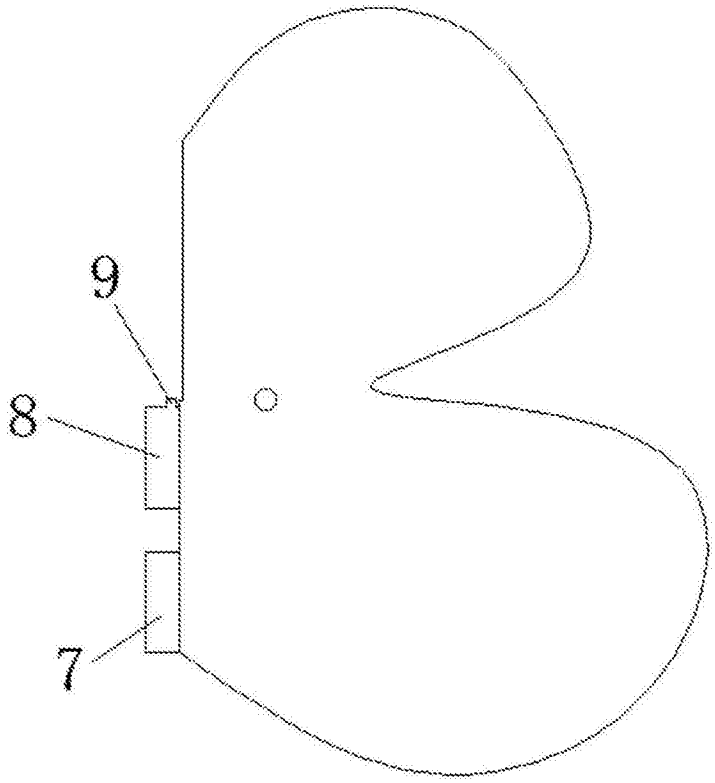


图3

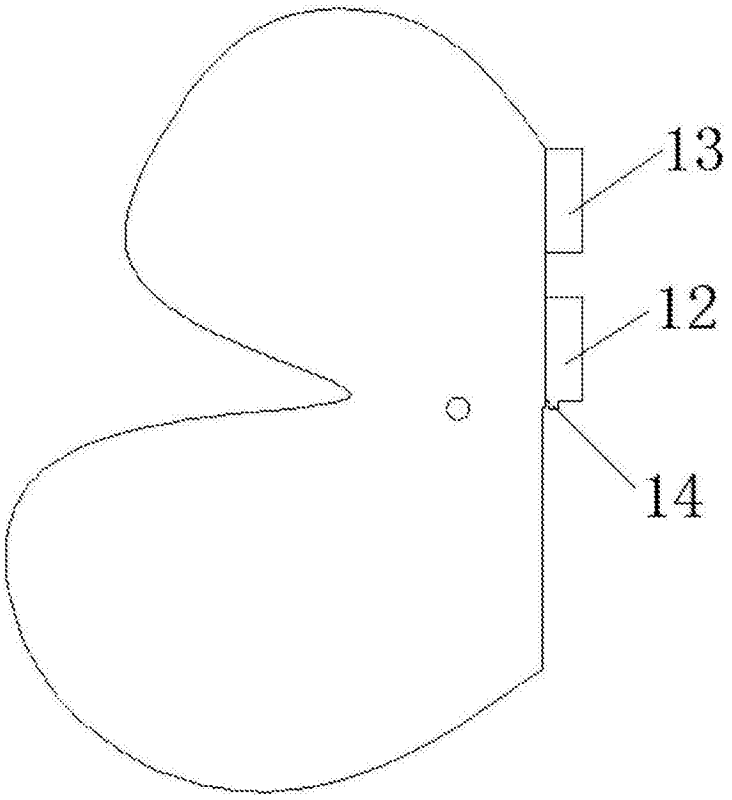


图4

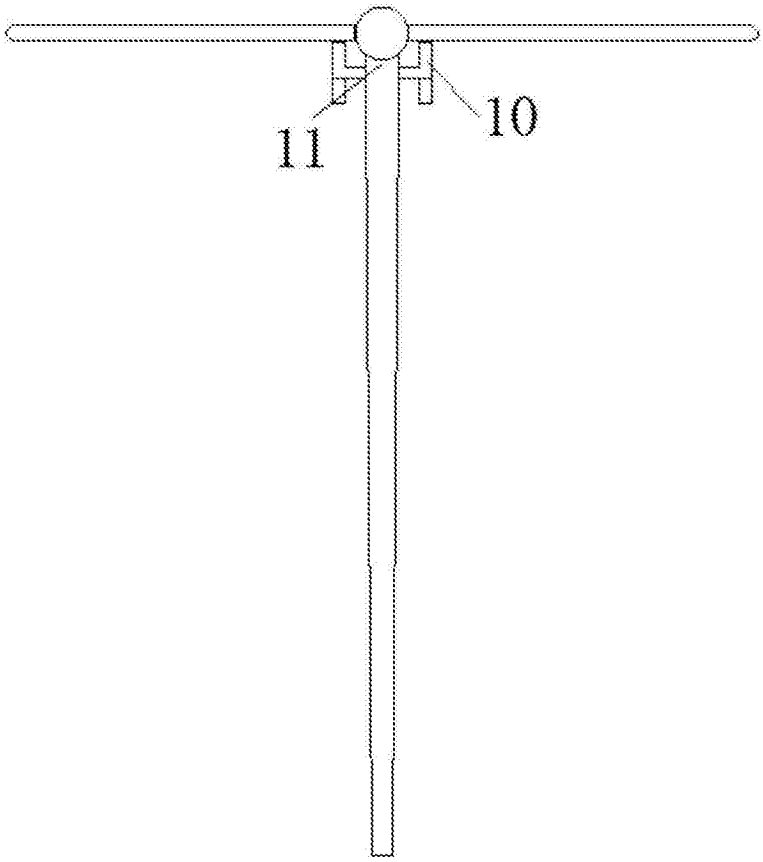


图5

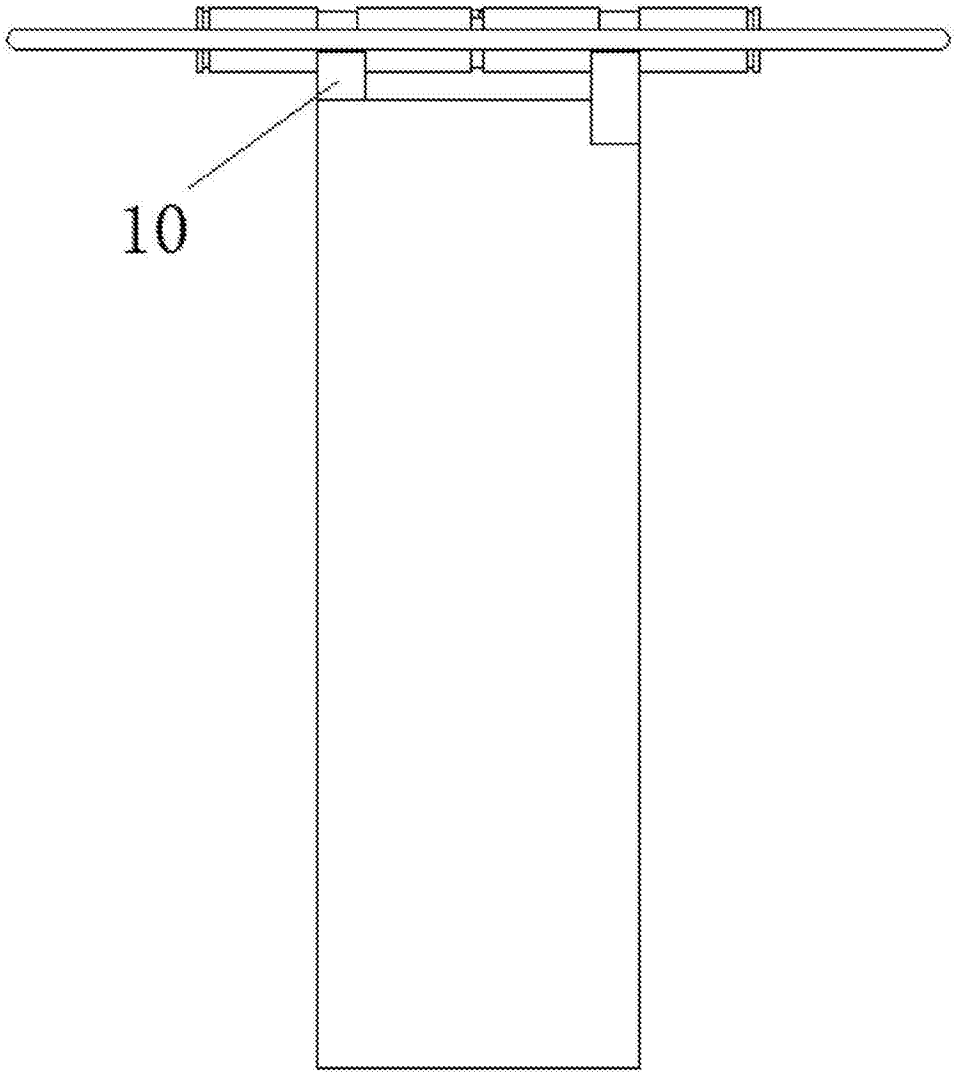


图6

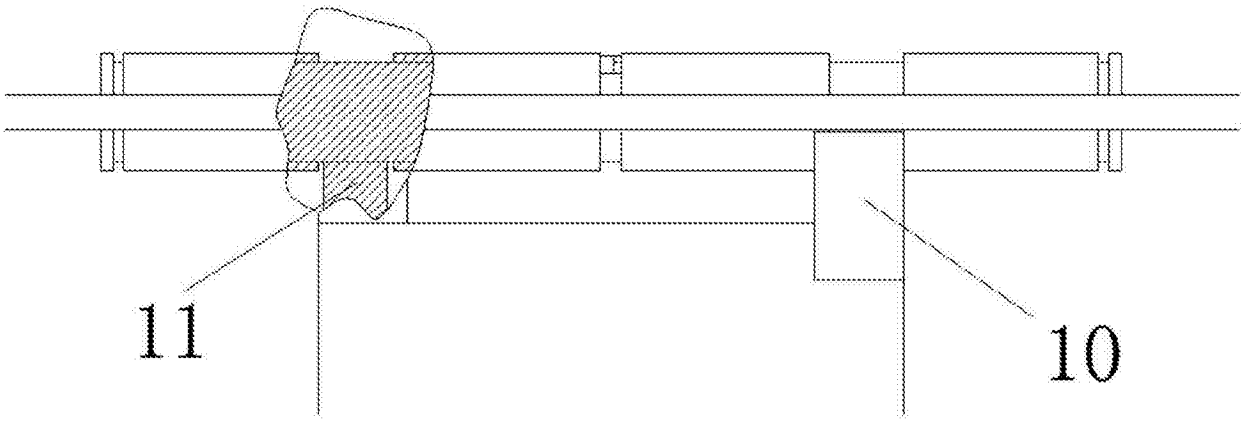


图7

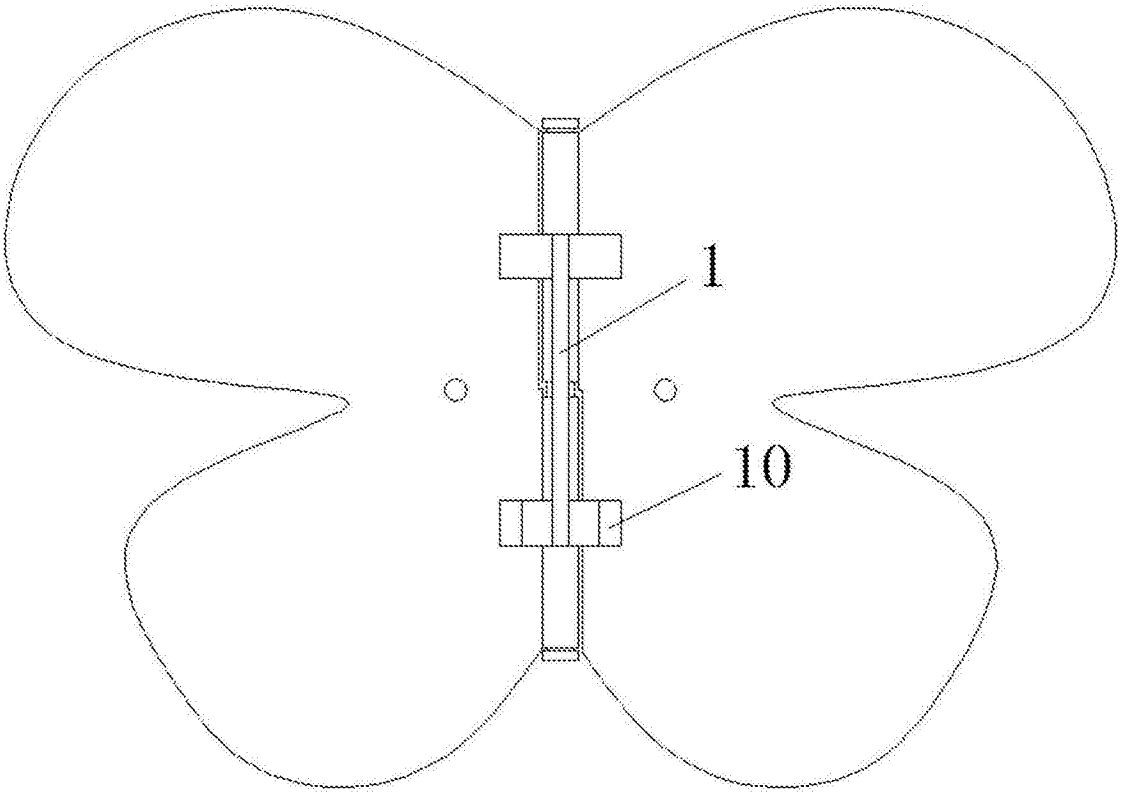


图8

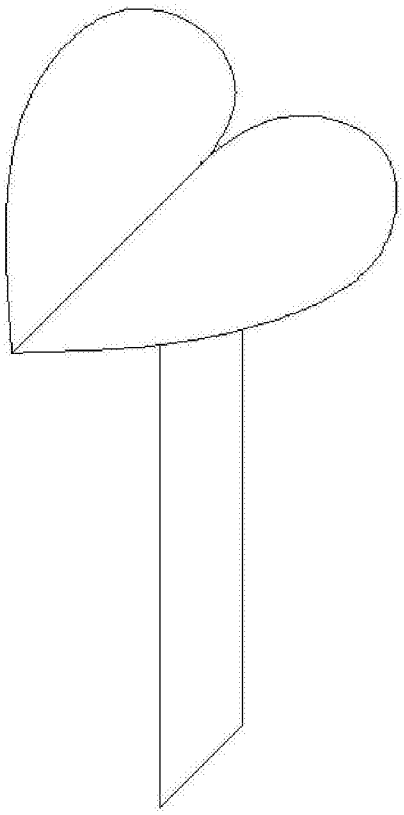


图9

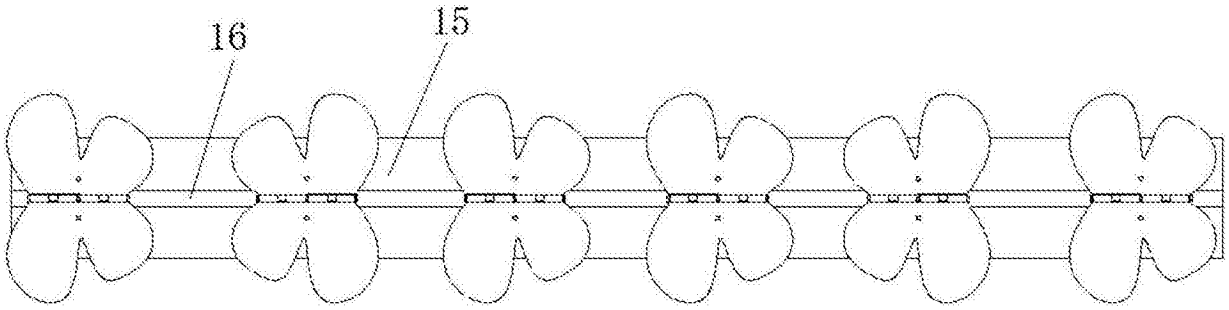


图10

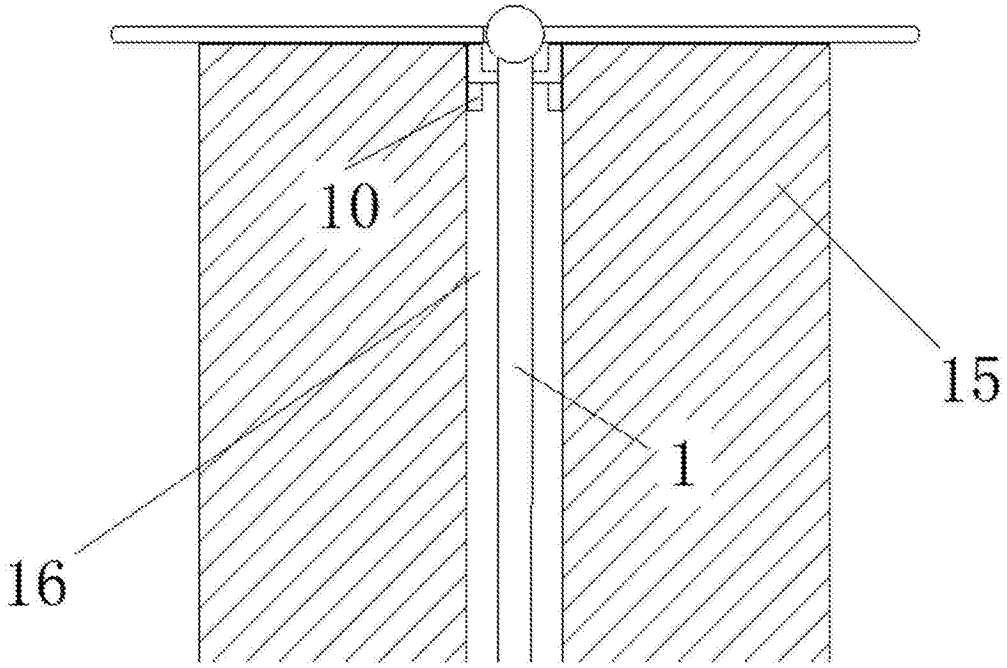


图11

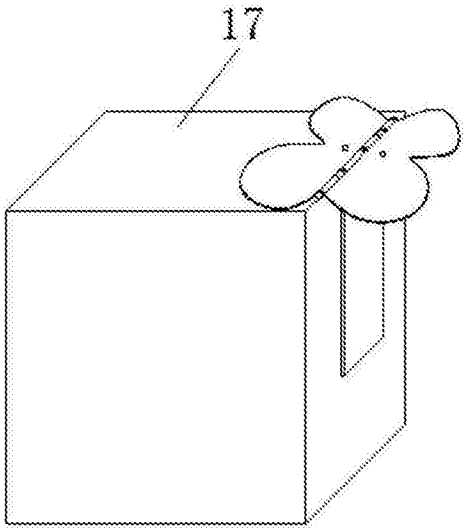


图12

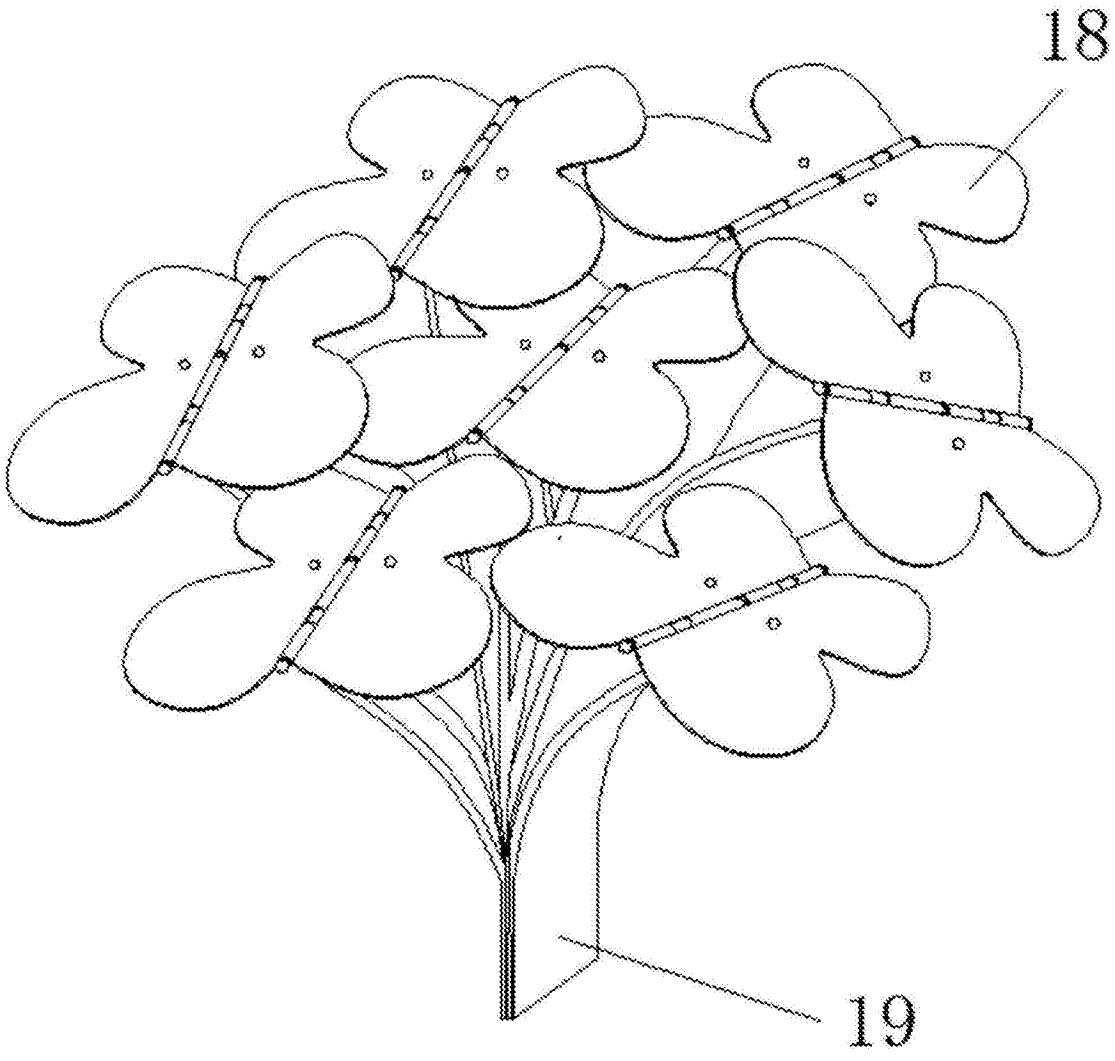


图13