(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211232542 U
(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201922266502.X

(22)申请日 2019.12.17

(73)专利权人 中山市澳锝照明科技有限公司
地址 528400 广东省中山市古镇冈南工业中心道西六路2号2楼之2

(72)发明人 何凯

(74)专利代理机构 广东高端专利代理事务所（特殊普通合伙）44346
代理人 阚思行

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 31/00(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 21/10(2006.01)
F21V 3/02(2006.01)

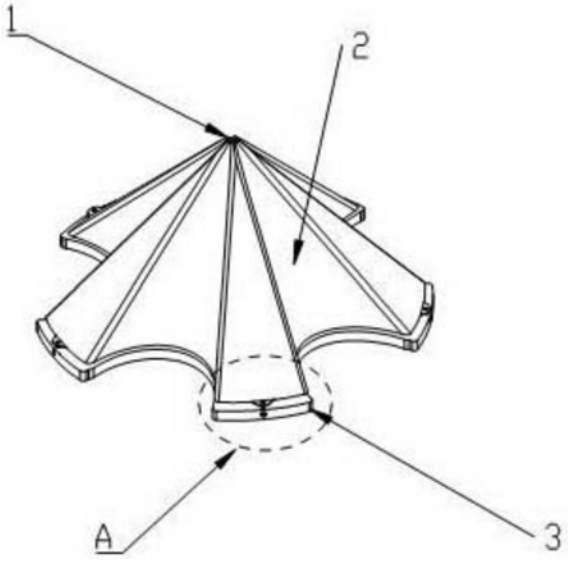
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种壁挂灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种灯饰，具体为一种壁挂灯。目的是解决现有灯饰不能同时具备立体感以及灯光效果，且不具备防火、防风、防水的功能而新设计的一种壁挂灯。包括灯罩、灯板及底座，所述灯罩的纵向横截面为锥形，其周边设有从上至下渐宽的五条喇叭状的凹槽构成的钻石状俯视结构，所述灯罩的下方设有与灯罩底部形状吻合且与灯罩固定连接的底座，所述底座上设有与底座固定连接且处于灯罩内的灯板，所述底座的下方为中空结构，其内部设有与底座固定连接的固定架，所述固定架的主体设有至少一个定位孔。



CN 211232542 U

1.一种壁挂灯，其特征在于包括灯罩、灯板及底座，所述灯罩的纵向横截面为锥形，其周边设有从上至下渐宽的五条喇叭状的凹槽构成的钻石状俯视结构，

所述灯罩的下方设有与灯罩底部形状吻合且与灯罩固定连接的底座，所述底座上设有与底座固定连接且处于灯罩内的灯板，

所述底座的下方为中空结构，其内部设有与底座固定连接的固定架，所述固定架的主体设有至少一个定位孔。

2.根据权利要求1所述的一种壁挂灯，其特征在于所述灯罩的边沿设有连接件以及贯穿该连接件的第一连接孔，所述底座与连接件对应的位置设有与第一连接孔纵向处于同一轴心的第二连接孔。

3.根据权利要求1或2所述的一种壁挂灯，其特征在于所述灯板的表面设有至少两个灯珠。

4.根据权利要求3所述的一种壁挂灯，其特征在于所述底座的侧面设有第一固定孔，所述固定架的侧面设有与第一固定孔处于同一轴心的第二固定孔。

5.根据权利要求4所述的一种壁挂灯，其特征在于所述底座设有贯穿于主体上下的线孔。

一种壁挂灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯饰，具体为一种壁挂灯。

背景技术

[0002] 灯具，是指能透光、分配和改变光源光分布的器具，包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件，以及与电源连接所必需的线路附件。

[0003] 灯具为照明用品，现有的灯具包括家居照明，商业照明，工业照明，道路照明，景观照明，特种照明等。其中家居照明从电的诞生出现了最早的白炽灯泡，后来发展到荧光灯管，再到后来的节能灯、卤素灯、卤钨灯、气体放电灯和LED特殊材料的照明等等。

[0004] 在用于大型商场或地标建筑的外立面，以及大型室内装饰方面，灯饰则需要具备除了满足立体感以及灯光效果以外，还要具备防火、防风、防水的功能，而现有的灯饰则不能胜任以上多种需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是解决现有灯饰不能同时具备立体感以及灯光效果，且不具备防火、防风、防水的功能而新设计的一种壁挂灯。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型一种壁挂灯，包括灯罩、灯板及底座，所述灯罩的纵向横截面为锥形，其周边设有从上至下渐宽的五条喇叭状的凹槽构成的钻石状俯视结构，

[0007] 所述灯罩的下方设有与灯罩底部形状吻合且与灯罩固定连接的底座，所述底座上设有与底座固定连接且处于灯罩内的灯板，

[0008] 所述底座的下方为中空结构，其内部设有与底座固定连接的固定架，所述固定架的主体设有至少一个定位孔。

[0009] 作为本实用新型一种壁挂灯的一种优选实施方案，所述灯罩的边沿设有连接件以及贯穿该连接件的第一连接孔，所述底座与连接件对应的位置设有与第一连接孔纵向处于同一轴心的第二连接孔。

[0010] 作为本实用新型一种壁挂灯的一种优选实施方案，所述灯板的表面设有至少两个灯珠。

[0011] 作为本实用新型一种壁挂灯的一种优选实施方案，所述底座的侧面设有第一固定孔，所述固定架的侧面设有与第一固定孔处于同一轴心的第二固定孔。

[0012] 作为本实用新型一种壁挂灯的一种优选实施方案，所述底座设有贯穿于主体上下的线孔。

[0013] 有益效果

[0014] 本实用新型技术具有以下创新优点：

[0015] 1.灯罩及底座的结合使密封性提高；

[0016] 2.固定架及底座的结合，使底座的稳固性提高；

[0017] 3.其锥形的纵向横截面，及钻石状的俯视结构，满足了整体的立体感，同时又降低了风阻力，同时结合灯罩上的凹槽，使雨水落在上面方便流走。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的立体示意图；

[0019] 图2是本实用新型的分解视图；

[0020] 图3是本实用新型的俯视图；

[0021] 图4是图1中“A”部分的局部放大图；

[0022] 图5是本实用新型组件“灯罩”的零件立体图；

[0023] 图6是图5中“B”部分的局部放大图；

[0024] 图7是本实用新型组件“底座”的零件立体图；

[0025] 图8是图7的反面效果；

[0026] 图9是图7中“C”部分的局部放大图；

[0027] 图10本实用新型组件“固定架”的零件立体图；

[0028] 图11是图10中“D”部分的局部放大图；

[0029] 图12是本实用新型组件“灯板”及“灯珠”的零件立体图；

[0030] 图中：1.灯罩，2.凹槽，3.底座，4.灯板，5.固定架，6.定位孔，7.第一连接孔，8.第二连接孔，9.灯珠，10.第一固定孔，11.第二固定孔，12.线孔，13.连接件。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0032] 由图1至图10所示，本实用新型一种壁挂灯，包括灯罩1，灯罩1的形状结构为：其纵向的横截面为一个锥形，其侧面设有5个固定间距从上至下逐渐变宽的喇叭状的凹槽2，使其俯视角度的形状为钻石状结构。灯罩1的内部为中空的结构，其材质为防火且透光材料制作；灯罩1的下方设有与其固定连接的底座3，底座3的形状与灯罩1的底部结构相吻合，使灯罩1可以密封，灯罩1的内部还包括固定于底座3上方的灯板4，灯板4的表面设有至少两个灯珠9，同时在底座3内部还设有贯穿于底座3的线孔12，用于外部的电源线通过线孔12与灯板4的灯珠9相连；为了提高其防水效果，在灯珠9及灯板4的表面还浇注有防水胶；灯罩1的侧边还包括有连接件13，以及贯穿该连接件13的第一连接孔7，所述底座3与连接件13对应的位置设有与第一连接孔7纵向处于同一轴心的第二连接孔8，使灯罩1与底座3通过第一连接孔7及第二连接孔8固定连接或使用螺栓可拆卸连接；

[0033] 底座3的内部为中空结构，其内部横截面为字母“n”形，底座3的内部还设有与底座固定连接的固定架5，固定架5与底座3的连接方式可以是焊接，也可以是通过螺栓连接，在本实施例中，首先底座3的侧面设有用于连接且贯通至中空内部的第一固定孔10，同时在固定架5邻近于底座3侧面的第一固定孔10的位置还设有与第一固定孔10处于同一轴心的第二固定孔11，第一固定孔10与第二固定孔11通过螺纹件可拆卸连接；固定架5的主体上还包括至少一个定位孔6，通过该定位孔6使本实用新型一种壁挂灯的整体可以安装外挂于墙体或指定位置。

[0034] 以上所述本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，本实用新型

的保护范围由随附的权利要求书限定，将本实用新型的灯罩更改为其他形状，或用其他具备支撑功能的部件来代替本实用新型的固定架；或将本实用新型的底座更改为别的形状，或将本实用新型的连接方式改为别的具备等同功能的其他连接方式来代替，以及任何在本实用新型权利要求基础上的改动都是本实用新型的保护范围。

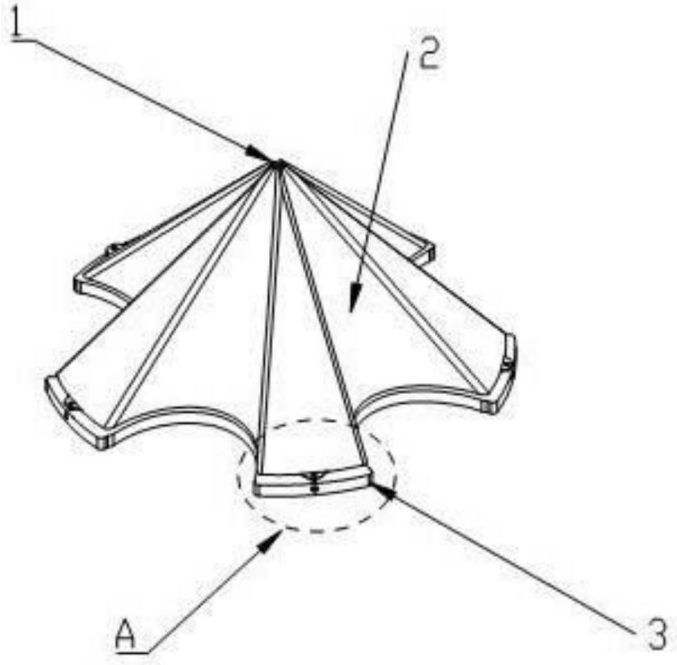


图1

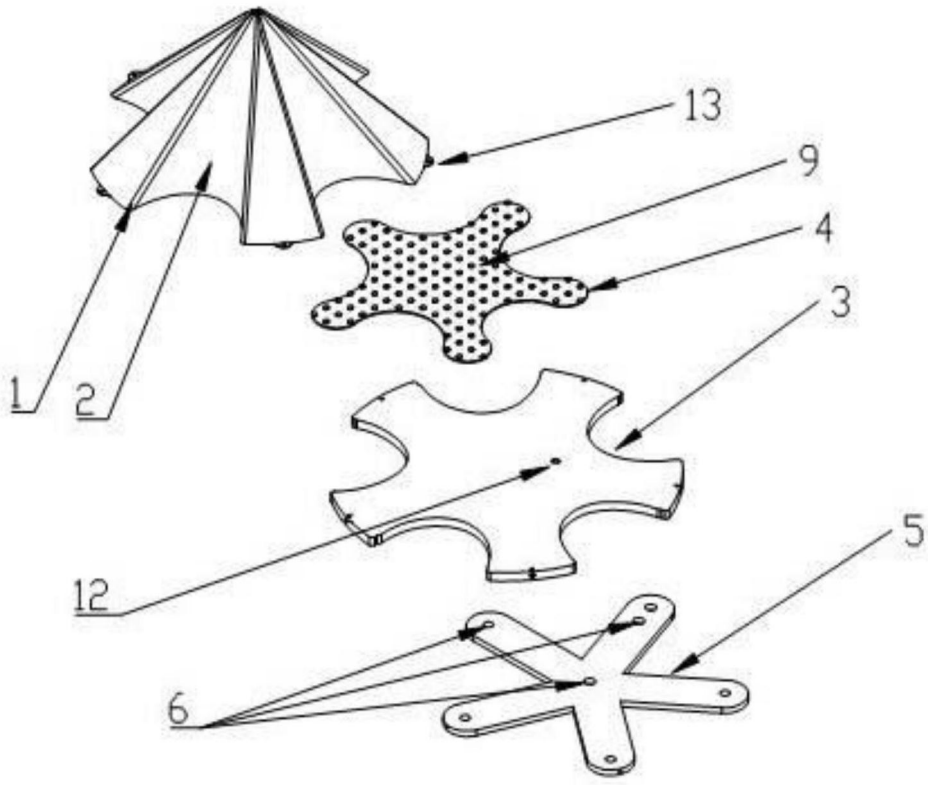


图2

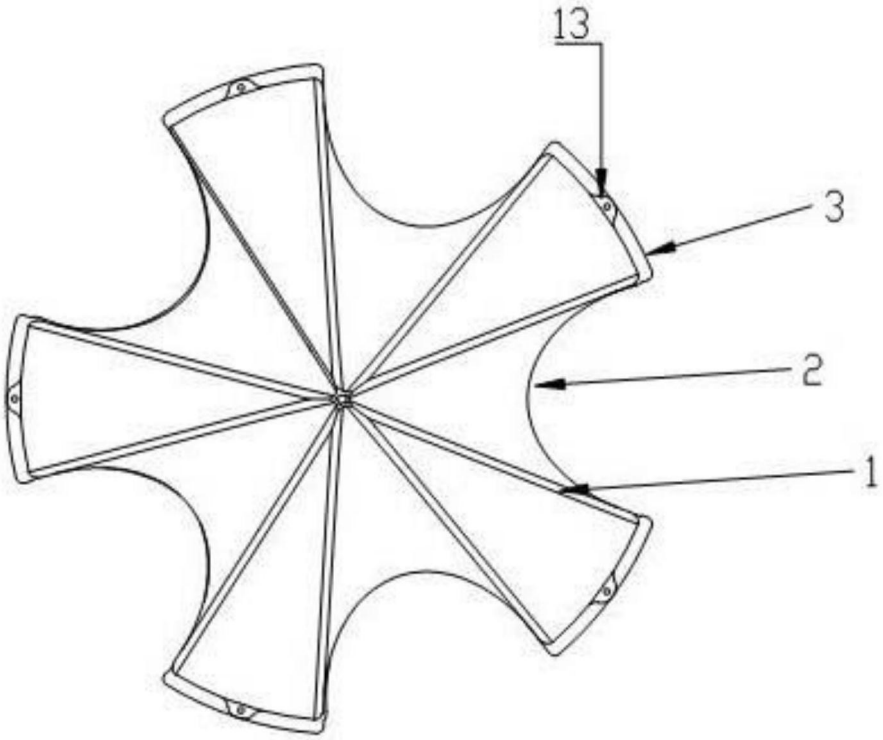


图3

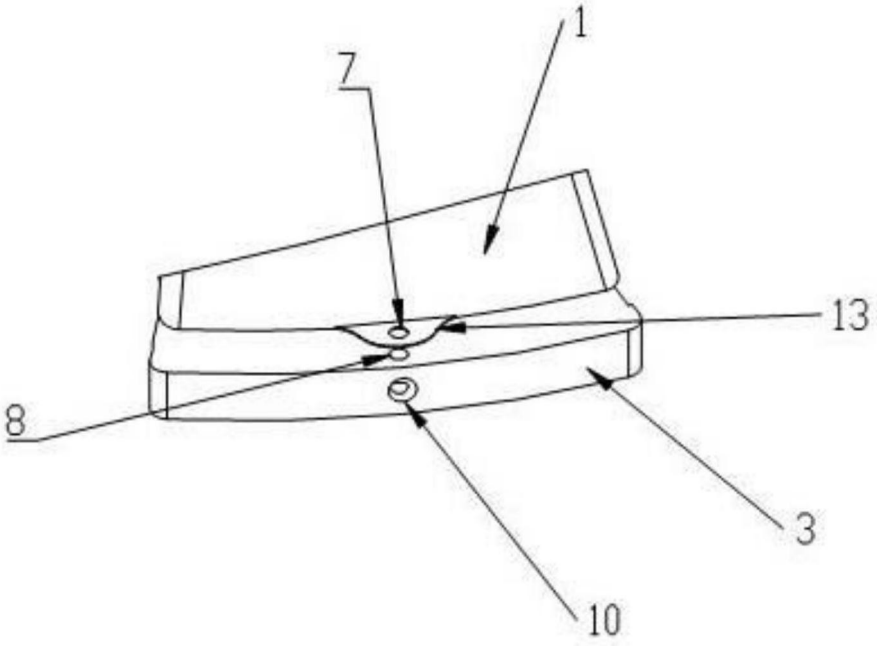


图4

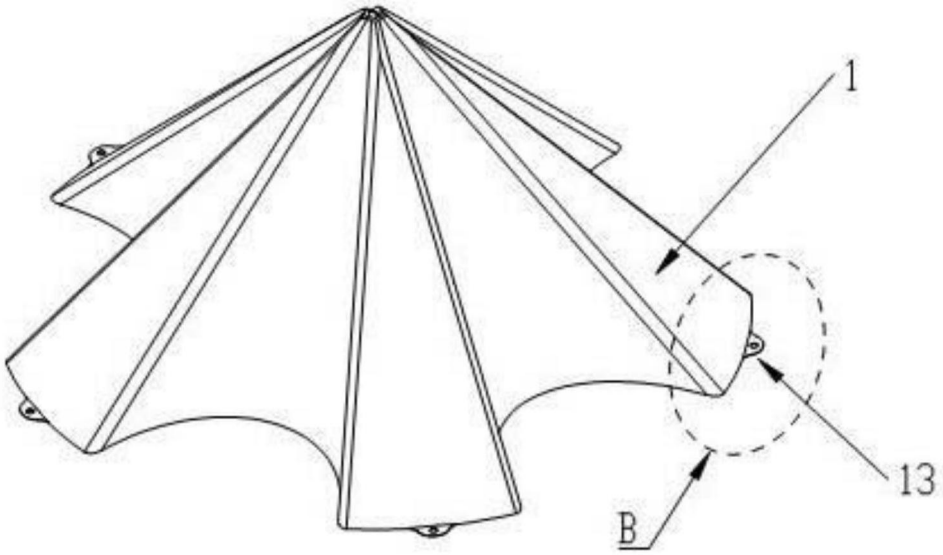


图5

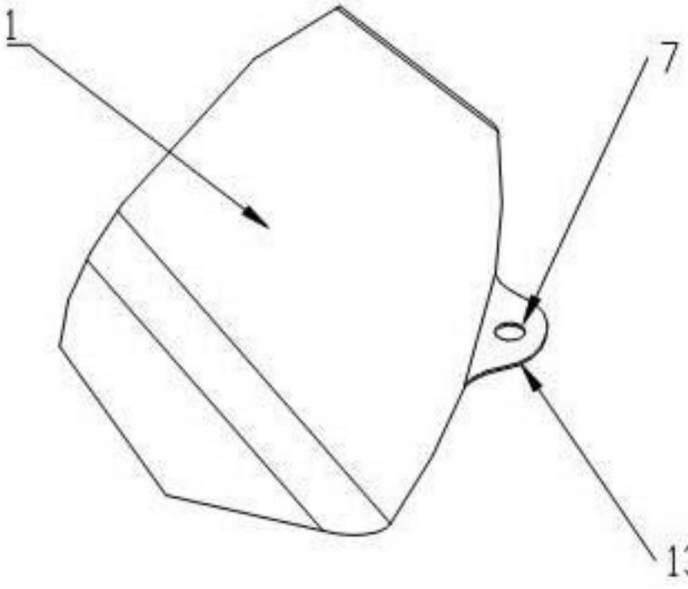


图6

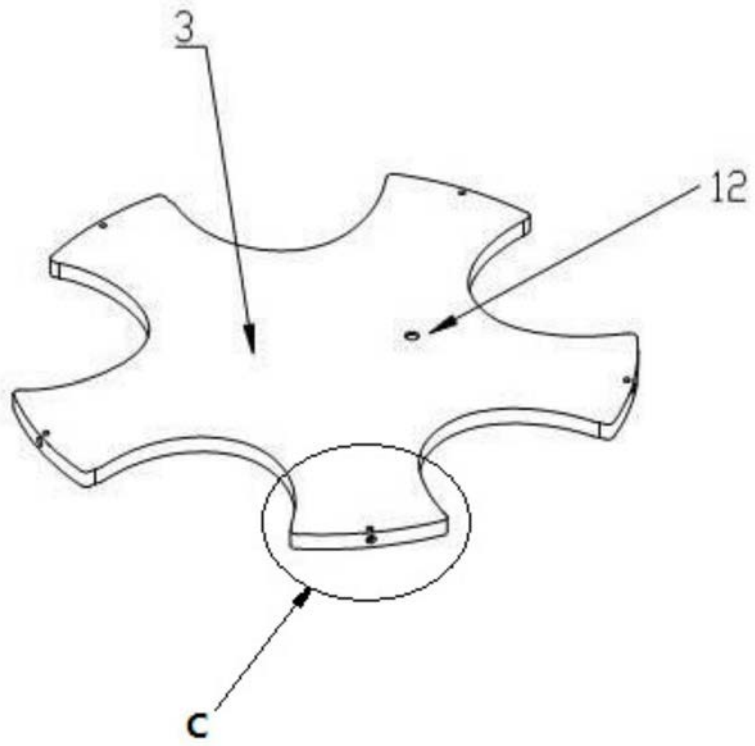


图7

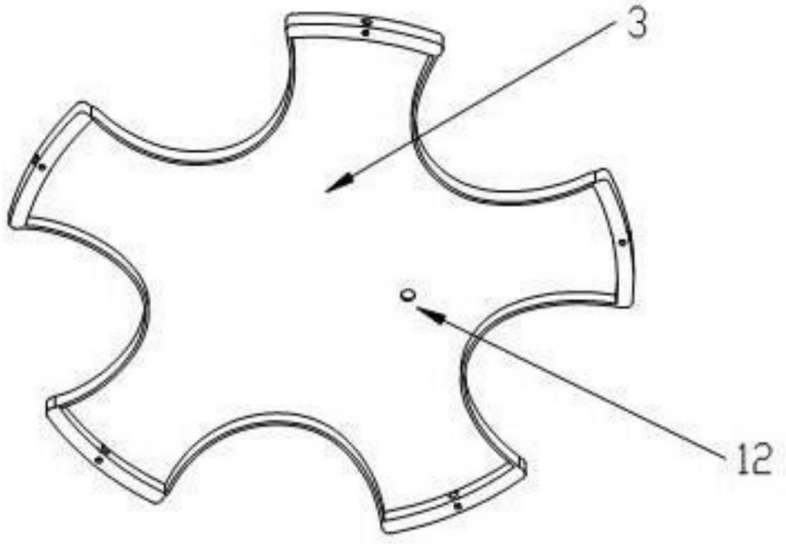


图8

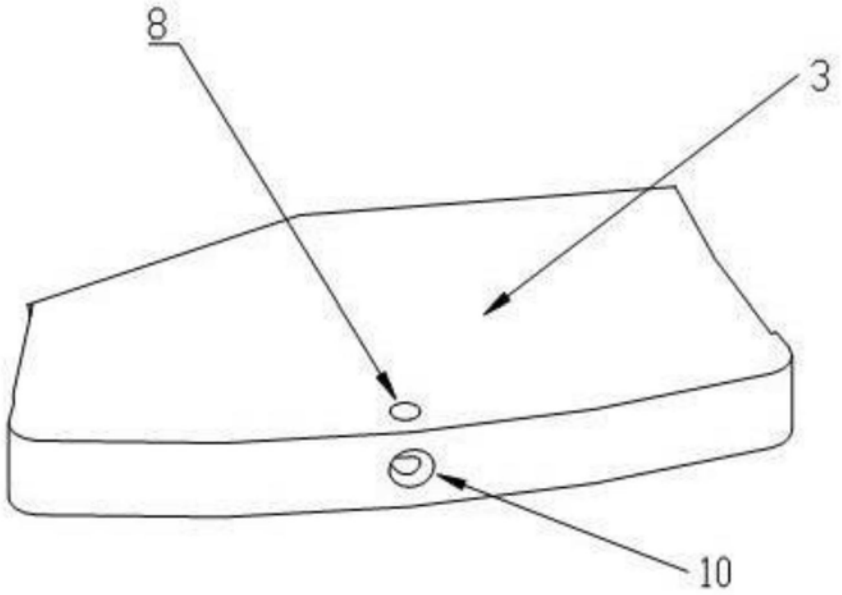


图9

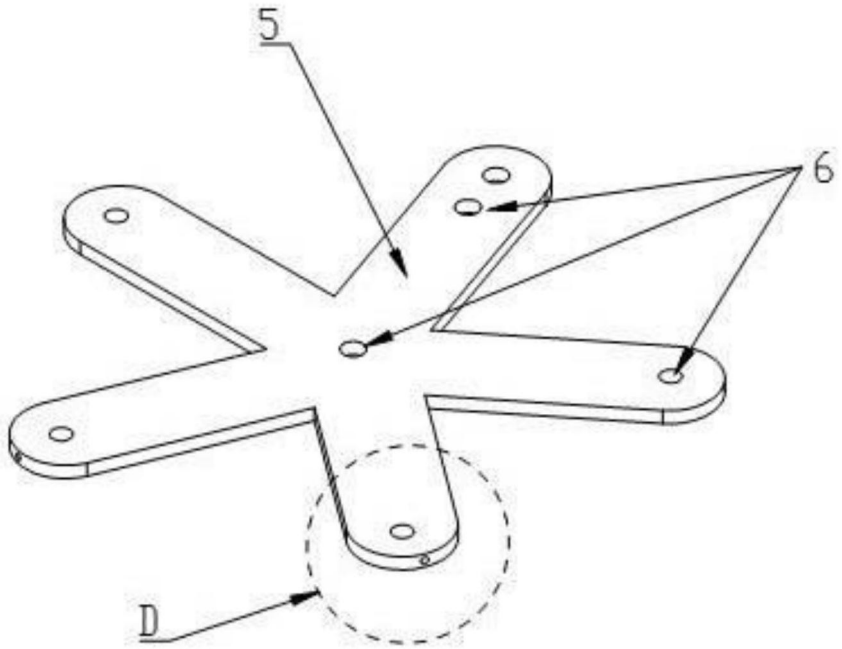


图10

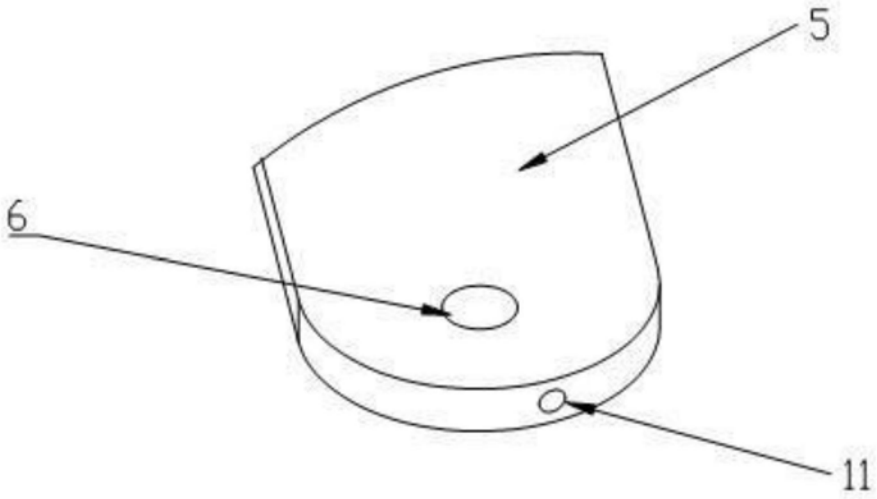


图11

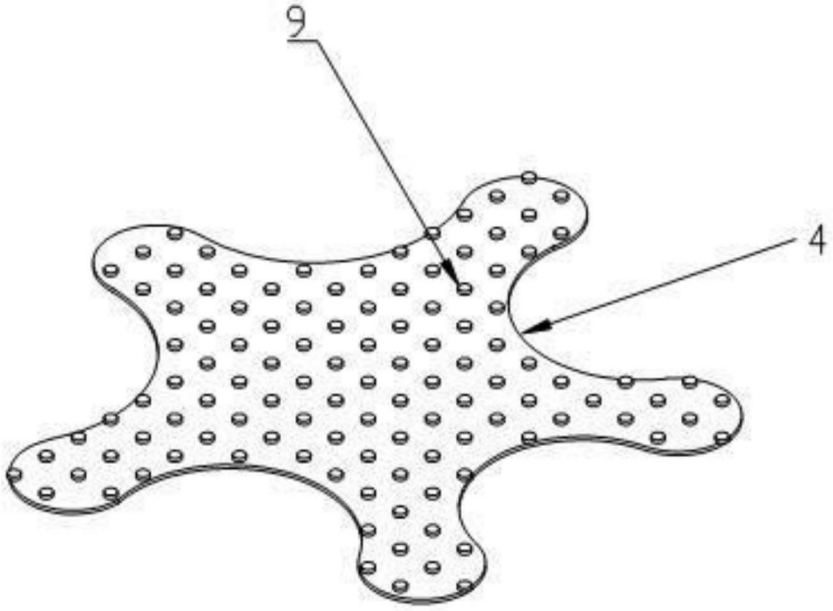


图12