



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204062352 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420478837. 2

(22) 申请日 2014. 08. 22

(73) 专利权人 安徽方兴科技股份有限公司

地址 233010 安徽省蚌埠市黄山大道 8009 号

(72) 发明人 刘朋磊 曹绪文 张少波 刘翼

(74) 专利代理机构 蚌埠鼎力专利商标事务有限公司 34102

代理人 王琪

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

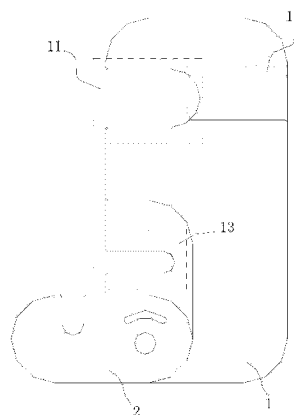
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 实用新型名称

绕线式便携通讯设备支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种绕线式便携通讯设备支架,包括主体结构、与所述主体结构活动连接的卡线结构,所述主体结构包括夹具区域、与所述夹具区域相邻的绕线区域、出线区域,所述卡线结构与所述出线区域闭合时形成一出线结构。本实用新型造型简约,生产成本低,使用方便,便于随身携带与收纳,不仅起到支撑便携通讯设备的作用,而且具有绕线夹线功能。



1. 一种绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,包括主体结构、与所述主体结构活动连接的卡线结构,所述主体结构包括夹具区域、与所述夹具区域相邻的绕线区域、出线区域,所述卡线结构与所述出线区域闭合时形成一出线结构。

2. 根据权利要求1所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述卡线结构是与其与所述主体结构相连接的连接点为中心,在一特定角度范围内旋转的活动结构。

3. 根据权利要求1所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述夹具区域为半椭圆形缺口。

4. 根据权利要求1所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述绕线区域设置在所述夹具区域的一侧,为两侧对称凹陷的矩形凹槽。

5. 根据权利要求1所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述卡线结构与所述出线区域均具有半椭圆形缺口。

6. 根据权利要求5所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述卡线结构与所述出线区域的缺口位置相同,缺口方向相对。

7. 根据权利要求1所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述卡线结构处于完全展开状态时,可作为便携通讯设备支架的支撑端延长构件。

8. 根据权利要求1所述的绕线式便携通讯设备支架,其特征在于,所述主体结构的形状为平整片式的形状。

绕线式便携通讯设备支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及便携通讯设备支架领域,特别是涉及一种可绕线式的便携通讯设备支架。

背景技术

[0002] 随着便携通讯设备(例如手机、平板电脑等)的广泛应用,各种便携通讯设备的支撑结构也如影随形地出现在市场上,包括设计为各种卡通形象的手机座、外形优美的斜面支撑结构等,如上所述的便携通讯设备的支撑结构虽整体架构立体感强,但是均不便于携带与收纳,且功能单一,无法满足广大用户多元化的需求。

[0003] 因此亟需提供一种新型的便携通讯设备支架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种绕线式便携通讯设备支架,不仅能够支撑便携通讯设备,而且具有绕线夹线功能。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种绕线式便携通讯设备支架,包括主体结构、与所述主体结构活动连接的卡线结构,所述主体结构包括夹具区域、与所述夹具区域相邻的绕线区域、出线区域,所述卡线结构与所述出线区域闭合时形成一出线结构。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型造型简约,生产成本低,使用方便,便于随身携带与收纳,不仅起到支撑便携通讯设备的作用,而且具有绕线夹线功能。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型绕线式便携通讯设备支架一较佳实施例的正视图。

[0008] 图2是图1的右视图。

[0009] 图3是图1的后视图。

[0010] 图4是所述绕线式便携通讯设备支架的卡线结构闭合时的正视图。

[0011] 图5是所述绕线式便携通讯设备支架使用时一较佳实施例的结构示意图。

[0012] 图6是所述绕线式便携通讯设备支架使用时另一较佳实施例的结构示意图。

[0013] 附图中各部件的标记如下:1、主体结构,11、夹具区域,12、绕线区域,13、出线区域,2、卡线结构,3、出线结构。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0016] 一种绕线式便携通讯设备支架,包括主体结构 1、与所述主体结构 1 活动连接的卡线结构 2,所述主体结构 1 包括夹具区域 11、与所述夹具区域 11 相邻的绕线区域 12、出线区域 13,所述卡线结构 2 与所述出线区域 13 闭合时形成一出线结构 3。

[0017] 所述主体结构 1 的形状为平整片式的形状,所述卡线结构 2 也为片式结构,因此所述绕线式便携通讯设备支架便于用户随身携带与收纳。所述主体结构 1 包括夹具区域 11、绕线区域 12 及出线区域 13,在一较佳实施例中,如图 1 所述,所述夹具区域 11 与所述绕线区域 12 位于所述主体结构 1 的上半部,所述出线区域 13 位于所述主体结构 1 的下半部。所述夹具区域 11 为一个半椭圆形缺口,可放置便携通讯设备的机身。所述绕线区域 12 设置在所述夹具区域 11 的一侧,为两侧对称凹陷的矩形凹槽,请参阅图 2,便携通讯设备的附属线如充电线、耳机线等均可缠绕在所述绕线区域 12。所述出线区域 13 具有一个半椭圆形缺口。

[0018] 请参阅图 3,所述卡线结构 2 是与其与所述主体结构 1 相连接的连接点为中心,在一特定角度范围内旋转的活动结构。所述卡线结构 2 也具有半椭圆形缺口,其缺口与所述出线区域 13 的缺口位置相同,缺口方向相对,因此当所述卡线结构 2 与所述出线区域 13 闭合时形成通孔状出线结构 3。请参阅图 1,当所述卡线结构 2 处于完全展开状态时,可作为便携通讯设备支架的支撑端延长构件。请参阅图 4,当所述卡线结构 2 处于闭合状态时,所形成的出线结构 3 可夹住便携通讯设备的附属线出线位置。

[0019] 所述绕线式便携通讯设备支架既可支撑便携通讯设备,也可绕线夹线,使用方便。请参阅图 5,当所述卡线结构 2 完全展开,作为便携通讯设备支架的支撑端延长构件时,所述主体结构 1 的夹具区域 11 可夹住手机(图中所示)侧面,此时手机平面、所述绕线式便携通讯设备支架平面与两者所放置的平面形成三角形稳定结构,不易发生相对滑动。通过调整所述夹具区域 11 夹住手机不同的位置,可以调整用户使用手机的视觉角度,另外,通过变换手机的横向或纵向摆放方式,可以满足用户应用手机多媒体程序时对书面尺寸转换的不同需求。请参阅图 6,所述绕线式便携通讯设备支架的绕线区域 12 可缠绕耳机线等附属线,当所述卡线结构 2 闭合时,所述出线结构 3 可夹住耳机出线位,不仅方便收纳了耳机线等附属线,也便于用户对耳机线等附属线的使用。因此,本实用新型造型简约,生产成本低,使用方便,便于随身携带与收纳,满足了用户多元化的需求。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

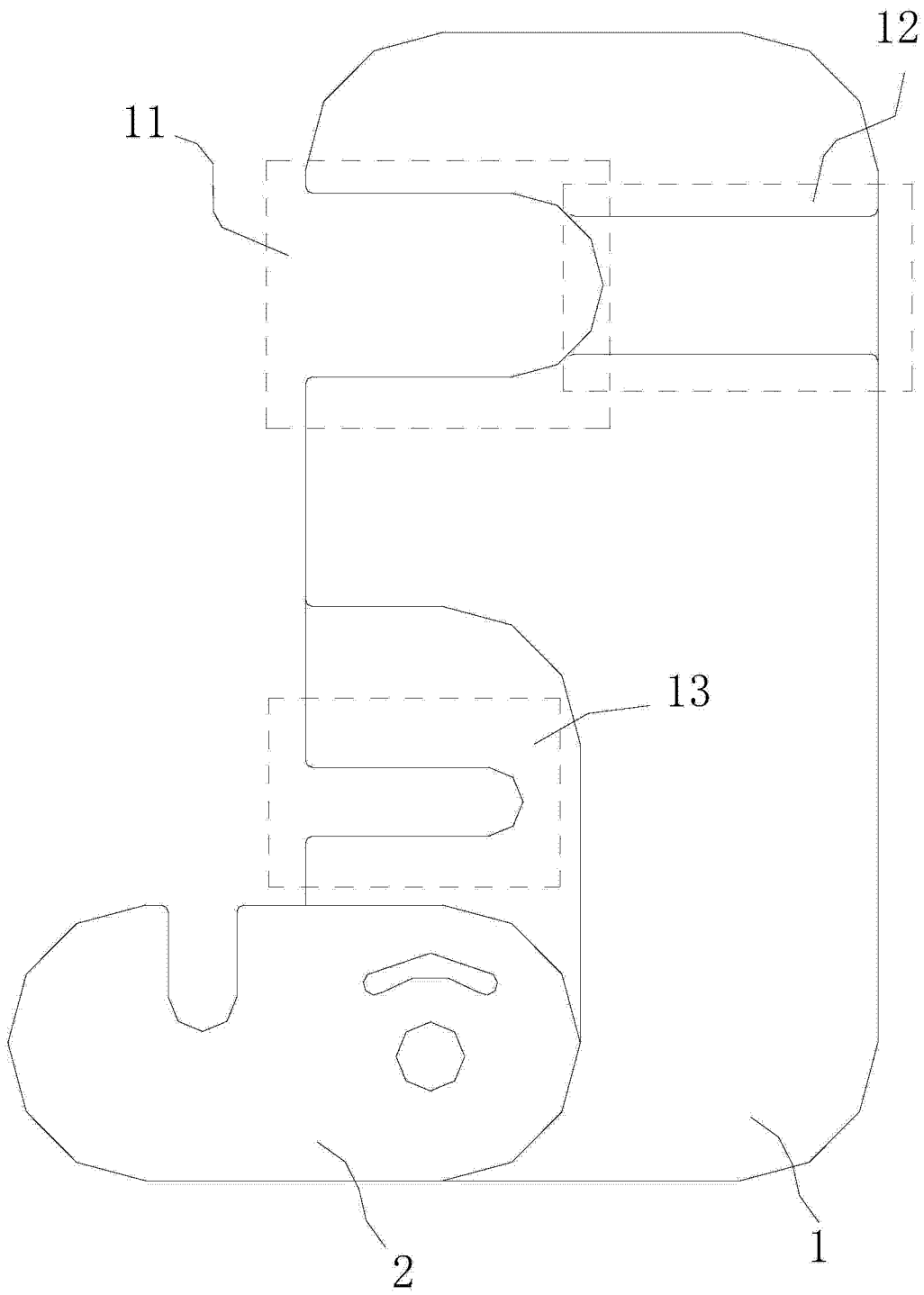


图 1

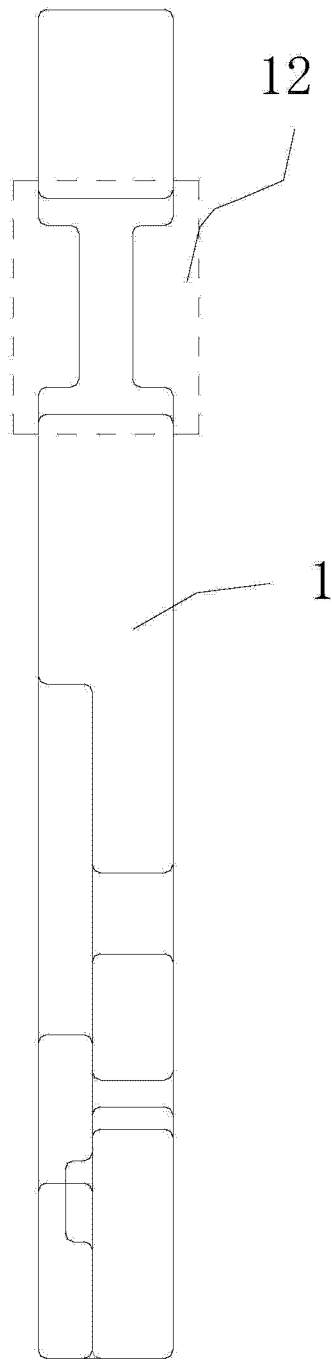


图 2

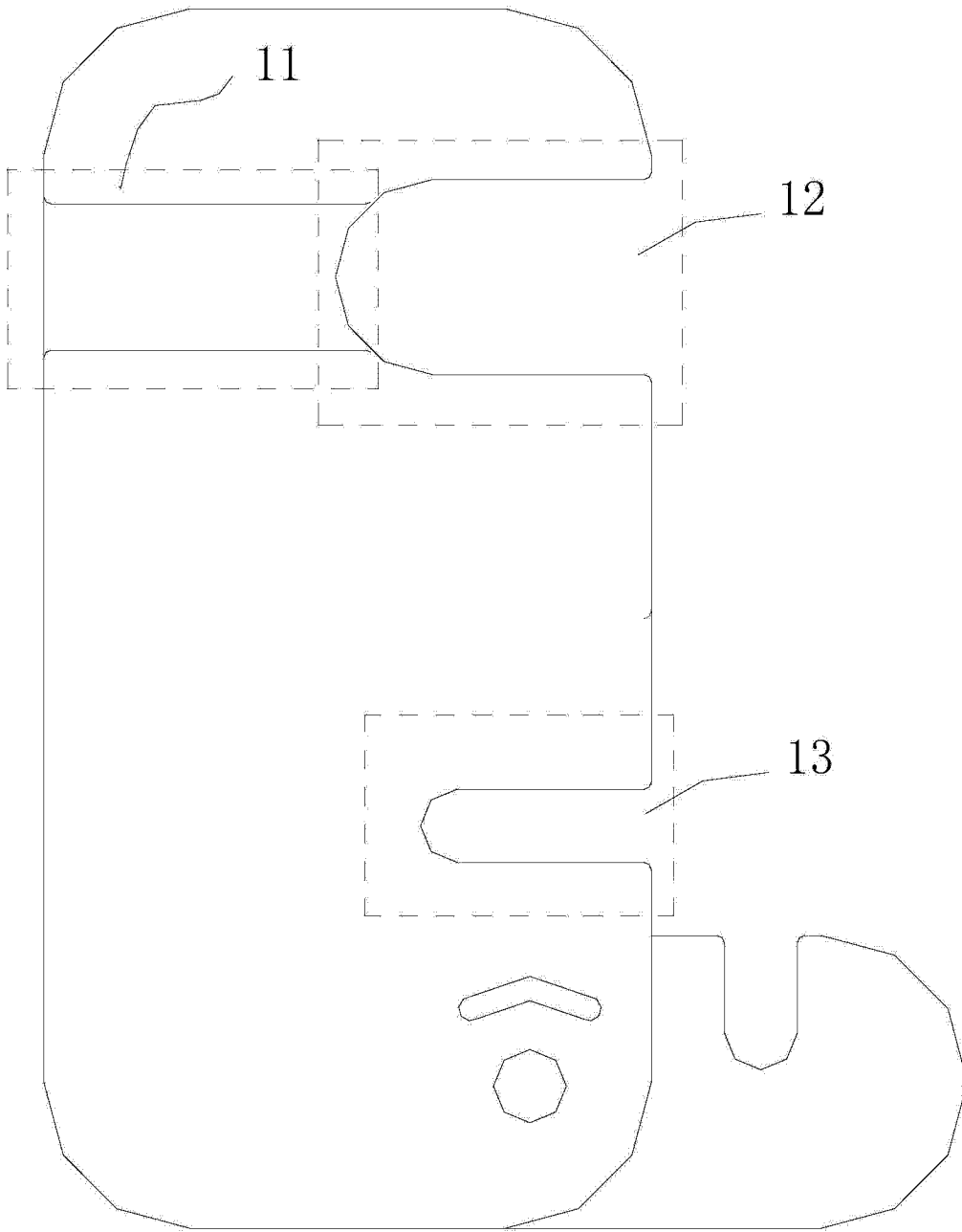


图 3

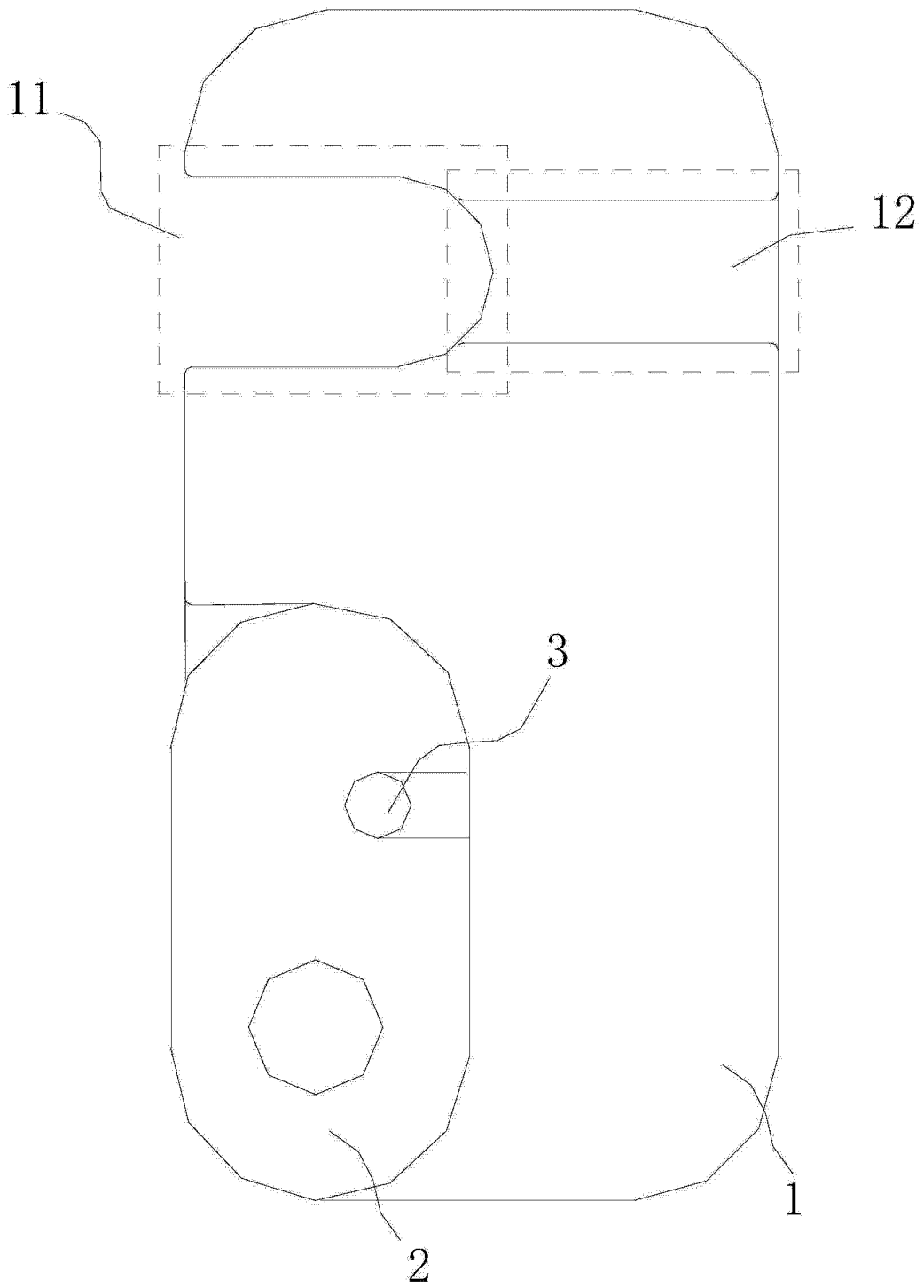


图 4

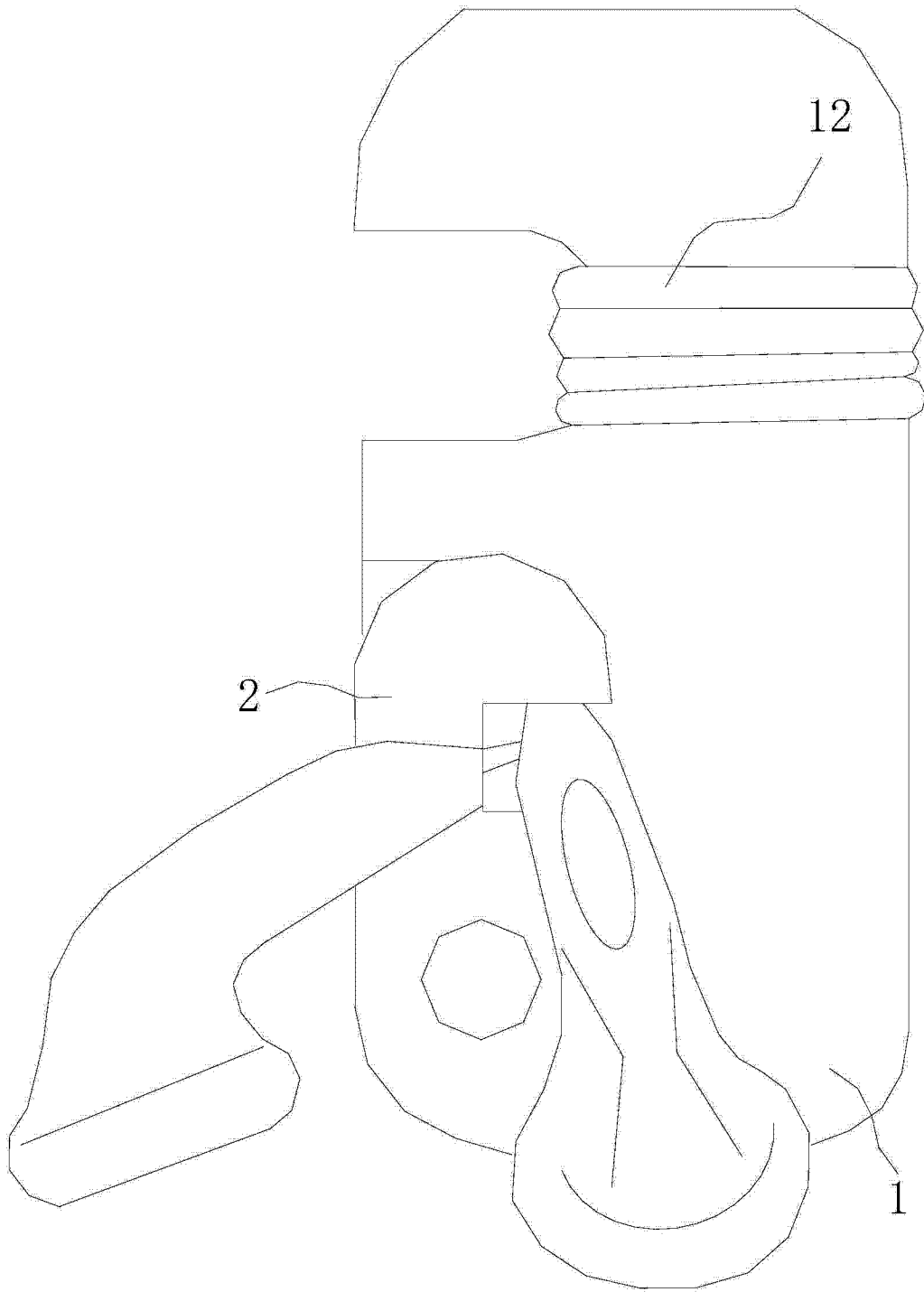


图 5

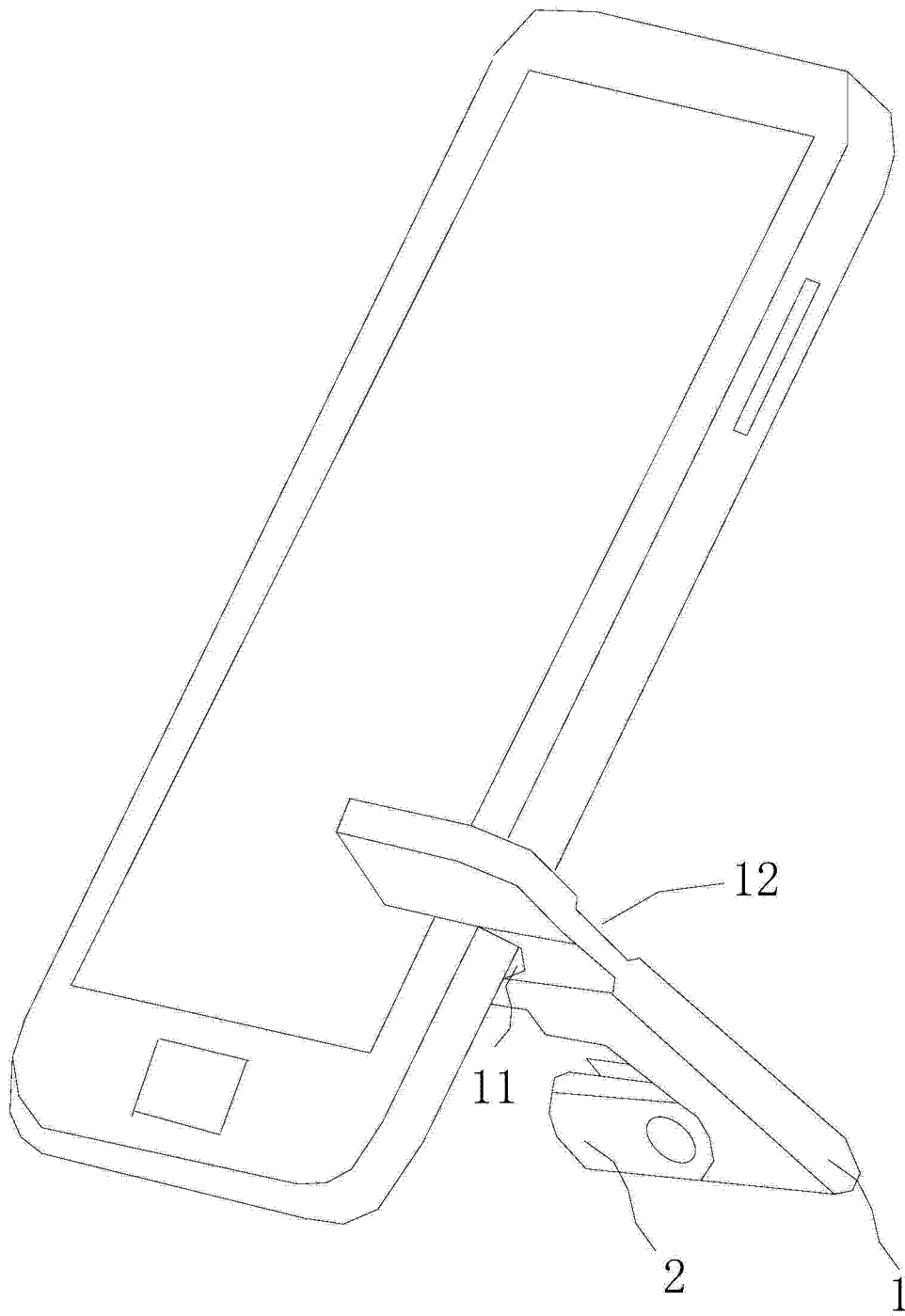


图 6