



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209787239 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920691167.5

H04B 1/3888(2015.01)

(22)申请日 2019.05.14

(73)专利权人 深圳市蓝禾技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田街道大发路27号龙壁工业区25栋1楼(西侧)

(72)发明人 吴小平 王策

(74) 专利代理机构 上海波拓知识产权代理有限公司 31264

代理人 周景

(51) Int.Cl.

H04M 1/04(2006.01)

H04M 1/18(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

H04B 1/3877(2015.01)

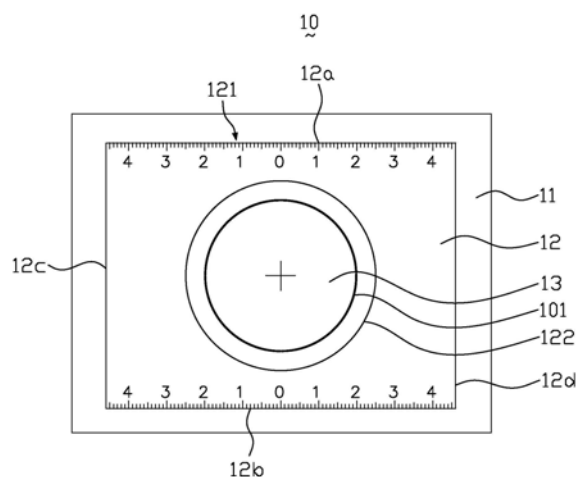
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

支架定位组件、保护壳和移动终端

(57)摘要

一种支架定位组件,包括保护层以及可撕离地设置在保护层上的定位层和粘贴层,定位层的中部设有容置孔,粘贴层设置在容置孔中,粘贴层的局部与容置孔的孔壁连接,定位层上设有定位标识,定位标识沿着移动终端或保护壳的宽度方向设置,定位标识的中心与粘贴层的中心在同一竖直或水平线上。本实用新型的支架定位组件可确保指环支架处于移动终端或保护壳的中心位置,避免反复粘贴指环支架在移动终端或保护壳上留下印痕,或损坏移动终端或保护壳的表面。本实用新型还涉及一种保护壳和移动终端。



1. 一种支架定位组件,其特征在于,包括保护层以及可撕离地设置在该保护层上的定位层和粘贴层,该定位层的中部设有容置孔,该粘贴层设置在该容置孔中,该粘贴层的局部与该容置孔的孔壁连接,该定位层上设有定位标识,该定位标识沿着移动终端或保护壳的宽度方向设置,该定位标识的中心与该粘贴层的中心在同一竖直或水平线上。

2. 如权利要求1所述的支架定位组件,其特征在于,该定位标识包括中心刻度线及参考刻度线,该定位标识的中心对应该中心刻度线,该中心刻度线的两侧对称设置有多条该参考刻度线,该中心刻度线和该参考刻度线分别对应设置有刻度值。

3. 如权利要求2所述的支架定位组件,其特征在于,该定位层呈矩形,该定位标识沿着该定位层的宽度方向或长度方向设置。

4. 如权利要求2所述的支架定位组件,其特征在于,该定位层包括第一侧边和第二侧边,该第一侧边与该第二侧边平行且相对设置,该第一侧边和该第二侧边均设有该定位标识。

5. 如权利要求1所述的支架定位组件,其特征在于,该定位层和该粘贴层靠近该保护层的表面设有黏胶层,该定位层和该粘贴层通过该黏胶层设置在该保护层上。

6. 如权利要求1至5任意一项所述的支架定位组件,其特征在于,该支架定位组件还包括指环支架,该指环支架包括连接座和指环,该指环可活动地连接在该连接座上,该连接座连接在该粘贴层上。

7. 如权利要求1至5任意一项所述的支架定位组件,其特征在于,该保护层的面积大于或等于该定位层的面积,该保护层为离型纸或离型膜。

8. 如权利要求1至5任意一项所述的支架定位组件,其特征在于,该定位层和/或该粘贴层为静电膜。

9. 一种保护壳,其特征在于,包括权利要求1至8任意一项所述的支架定位组件,该定位层根据该定位标识确定该保护壳宽度方向的中心,该粘贴层连接于该保护壳的中心,该粘贴层上连接有支架。

10. 一种移动终端,其特征在于,包括权利要求1至8任意一项所述的支架定位组件,该定位层根据该定位标识确定该移动终端宽度方向的中心,该粘贴层连接于该移动终端的中心,该粘贴层上连接有支架。

支架定位组件、保护壳和移动终端

技术领域

[0001] 本实用新型涉及移动终端配件技术领域,特别涉及一种支架定位组件、保护壳和移动终端。

背景技术

[0002] 目前的指环支架通过3M胶直接粘附于手机或手机保护壳的背面,指环支架需要经过多次反复撕、贴尝试才能粘贴于手机或手机保护壳的中心位置,由于3M胶的粘贴力度较大,将指环支架从手机或手机保护壳上撕下时容易留下印痕,甚至损坏手机或保护壳的表面,对手机或保护壳的整体美观造成影响。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供一种支架定位组件,可确保指环支架处于移动终端或保护壳的中心位置,避免反复粘贴指环支架在移动终端或保护壳上留下印痕,或损坏移动终端或保护壳的表面。

[0004] 一种支架定位组件,包括保护层以及可撕离地设置在保护层上的定位层和粘贴层,定位层的中部设有容置孔,粘贴层设置在容置孔中,粘贴层的局部与容置孔的孔壁连接,定位层上设有定位标识,定位标识沿着移动终端或保护壳的宽度方向设置,定位标识的中心与粘贴层的中心在同一竖直或水平线上。

[0005] 在本实用新型的实施例中,上述定位标识包括中心刻度线及参考刻度线,该定位标识的中心对应该中心刻度线,该中心刻度线的两侧对称设置有多条该参考刻度线,该中心刻度线和该参考刻度线分别对应设置有刻度值。

[0006] 在本实用新型的实施例中,上述定位层呈矩形,该定位标识沿着该定位层的宽度方向或长度方向设置。

[0007] 在本实用新型的实施例中,上述定位层包括第一侧边和第二侧边,该第一侧边与该第二侧边平行且相对设置,该第一侧边和该第二侧边均设有该定位标识。

[0008] 在本实用新型的实施例中,上述定位层和该粘贴层靠近该保护层的表面设有黏胶层,该定位层和该粘贴层通过该黏胶层设置在该保护层上。

[0009] 在本实用新型的实施例中,上述支架定位组件还包括指环支架,该指环支架包括连接座和指环,该指环可活动地连接在该连接座上,该连接座连接在该粘贴层上。

[0010] 在本实用新型的实施例中,上述保护层的面积大于或等于该定位层的面积,该保护层为离型纸或离型膜。

[0011] 在本实用新型的实施例中,上述定位层和/或该粘贴层为静电膜。

[0012] 本实用新型还提供一种保护壳,包括上述的支架定位组件,该定位层根据该定位标识确定该保护壳宽度方向的中心,该粘贴层连接于该保护壳的中心,该粘贴层上连接有支架。

[0013] 本实用新型还提供一种移动终端,包括上述的支架定位组件,该定位层根据该定

位标识确定该移动终端宽度方向的中心,该粘贴层连接于该移动终端的中心,该粘贴层上连接有支架。

[0014] 本实用新型的支架定位组件通过定位层上的定位标识将粘贴层连接在移动终端或保护壳的中心位置,将指环支架连接在粘贴层上即可确保指环支架处于移动终端或保护壳的中心位置,避免反复粘贴指环支架在移动终端或保护壳上留下印痕,或损坏移动终端或保护壳的表面。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型第一实施例的支架定位组件的正视结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型第一实施例的支架定位组件的剖视结构示意图。

[0017] 图3a至图3c是将支架定位组件的贴附在保护壳上的示意图。

[0018] 图4是本实用新型第二实施例的支架定位组件的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0019] 第一实施例

[0020] 图1是本实用新型第一实施例的支架定位组件的正视结构示意图,图2是本实用新型第一实施例的支架定位组件的剖视结构示意图,如图1和图2所示,支架定位组件10包括保护层11以及可撕离地设置在该保护层11上的定位层12和粘贴层13。

[0021] 具体地,保护层11的材料为离型纸或离型膜,但并不以此为限。

[0022] 定位层12的中部设有容置孔101,粘贴层13设置在容置孔101中,粘贴层13的局部与容置孔101的孔壁连接,定位层12上设有定位标识121,定位标识121沿着移动终端或保护壳的宽度方向设置,定位标识121的中心与粘贴层13的中心在同一竖直或水平线上。在本实施例中,定位层12和粘贴层13可从保护层11上撕下,定位层12根据定位标识121确定移动终端宽度方向的中心,之后将粘贴层13连接于移动终端或保护壳的中心。

[0023] 进一步地,定位标识121包括中心刻度线及参考刻度线,定位标识121的中心对应该中心刻度线,中心刻度线的两侧对称设置有多条参考刻度线,中心刻度线和参考刻度线分别对应设置有刻度值,例如阿拉伯数字1、2、3、4。在其他实施例中,刻度值也可以是其他字符或图形,例如汉字、英文字母、符号、图形等,只要能够对应指明中心刻度线或参考刻度线即可。

[0024] 进一步地,如图1所示,定位层12呈矩形,定位标识121沿着定位层12的宽度方向或长度方向设置。

[0025] 进一步地,定位层12包括第一侧边12a、第二侧边12b、第三侧边12c和第四侧边12d,第一侧边12a与第二侧边12b平行且相对设置,第三侧边12c与第四侧边12d平行且相对设置,第三侧边12c和第四侧边12d连接于第一侧边12a与第二侧边12b之间,第一侧边12a和第二侧边12b均设有定位标识121,且定位标识121沿着侧边的长度方向设置。

[0026] 进一步地,定位层12和粘贴层13由同一块材料裁切形成,例如由PVC静电膜裁切一体形成,但并不以此为限。

[0027] 进一步地,保护层11的面积大于或等于定位层12的面积。

[0028] 进一步地,定位层12和/或粘贴层13为PVC静电膜,例如定位层12为静电膜,粘贴层

13为硬质材料制成,或者定位层12和或粘贴层13均为静电膜,该静电膜由PVC或PET材料制成。

[0029] 进一步地,定位层12上还设有标识圈122,标识圈122为圆圈,标识圈122围绕容置孔101设置。

[0030] 进一步地,定位层12和粘贴层13由透明材料制成。

[0031] 图3a至图3c是将支架定位组件的贴附在保护壳上的示意图,如图3a和图3c所示,将支架定位组件10的贴附在保护壳20上的步骤包括:

[0032] 步骤一,将定位层12和粘贴层13从保护层11上撕下;

[0033] 步骤二,将定位层12的定位标识121中心与保护壳20宽度方向的中心重合,即当定位标识121左右两侧的刻度线与保护壳20两侧边对齐时,定位标识121中心与保护壳20宽度方向的中心重合,如图3a所示;

[0034] 步骤三,将粘贴层13贴附在保护壳20的中心,并撕下定位层12,如图3b所示,优选地,定位层12和粘贴层13通过静电吸附在保护壳20的中心,将定位层12和粘贴层13从保护壳20上撕下时,不会损坏保护壳20的表面或留下影响保护壳20整体美观的印痕;

[0035] 步骤四,在粘贴层13上连接指环支架30,其中指环支架30包括连接座31和指环32,指环32可活动地连接在连接座31上,连接座31通过3M胶连接在粘贴层13上,如图3c所示。

[0036] 第二实施例

[0037] 图4是本实用新型第二实施例的支架定位组件的剖视结构示意图,如图4所示,本实施例的支架定位组件10与第一实施例的支架定位组件10结构大致相同,不同点在于,定位层12和粘贴层13靠近保护层11的表面设有黏胶层14,定位层12和粘贴层13通过黏胶层14设置在保护层11上。在本实施例中,黏胶层14为水性可移胶,黏胶层14的粘贴力度大于粘贴层13的静电粘贴力度,但小于3M胶的粘贴力度,保证粘贴层13从移动终端或保护壳20上撕下时不会留下印痕。

[0038] 第三实施例

[0039] 本实用新型还涉及一种保护壳20,包括上述的支架定位组件10,定位层12根据定位标识121确定保护壳20宽度方向的中心,粘贴层13连接于保护壳20的中心,粘贴层13上连接有支架,优选地,粘贴层13上连接有指环支架30,请参照图3c。

[0040] 第四实施例

[0041] 本实用新型还涉及一种移动终端,包括上述的支架定位组件10,定位层12根据定位标识121确定移动终端宽度方向的中心,粘贴层13连接于移动终端的中心,粘贴层13上连接有支架,优选地,粘贴层13上连接有指环支架30。在本实施例中,移动终端例如为手机或平板电脑,但并不以此为限。

[0042] 第五实施例

[0043] 本实施例的支架定位组件10与第一实施例的支架定位组件10结构大致相同,不同点在于,支架定位组件10还包括指环支架30,指环支架30的连接座31通过3M胶连接在粘贴层13上。

[0044] 本实用新型的支架定位组件10通过定位层12上的定位标识121将粘贴层13连接在移动终端或保护壳20的中心位置,将指环支架30连接在粘贴层13上即可确保指环支架30处于移动终端或保护壳20的中心位置,避免反复粘贴指环支架30在移动终端或保护壳20上留

下印痕,或损坏移动终端或保护壳20的表面。

[0045] 上述实施方式只是本实用新型的实施例,不是用来限制本实用新型的实施与权利范围,凡依据本实用新型专利所申请的保护范围中所述的内容做出的等效变化和修饰,均应包括在本实用新型的专利保护范围内。

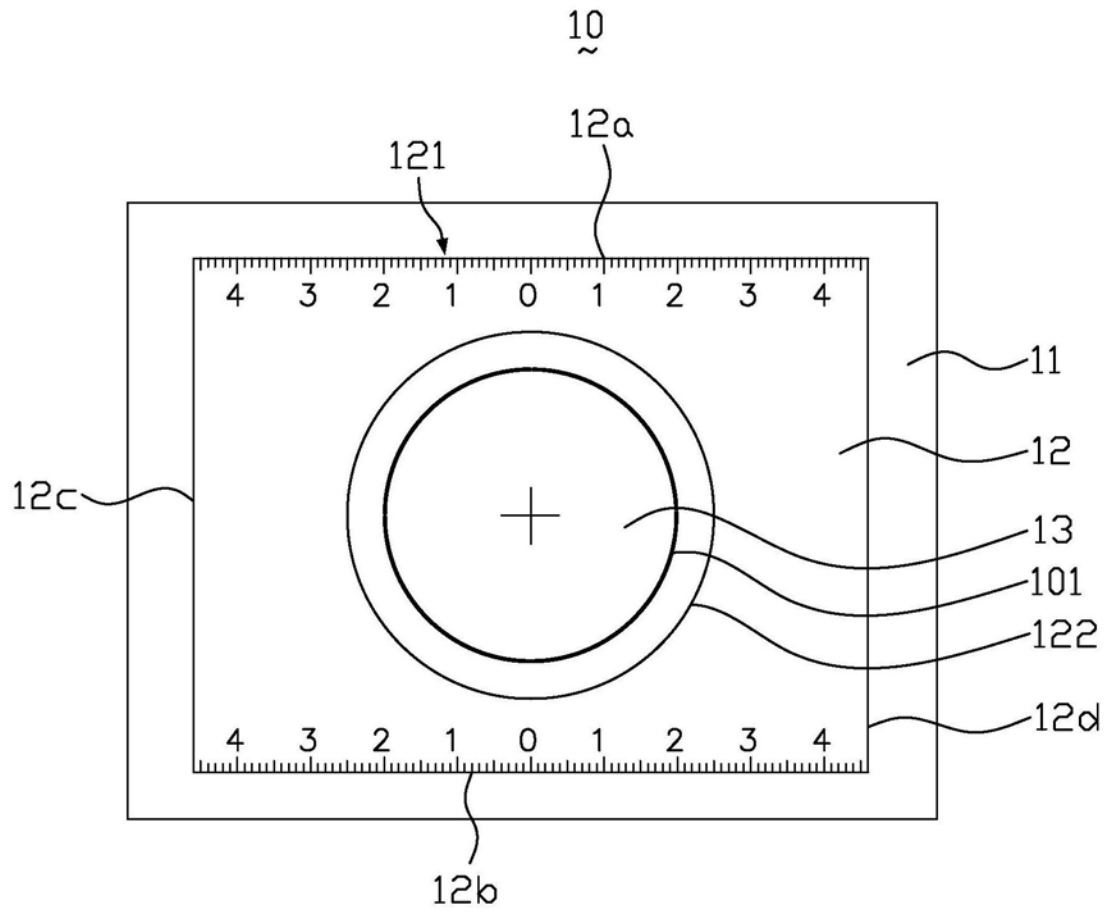


图1

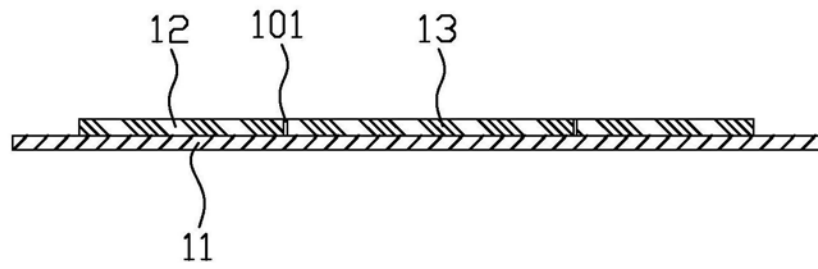


图2

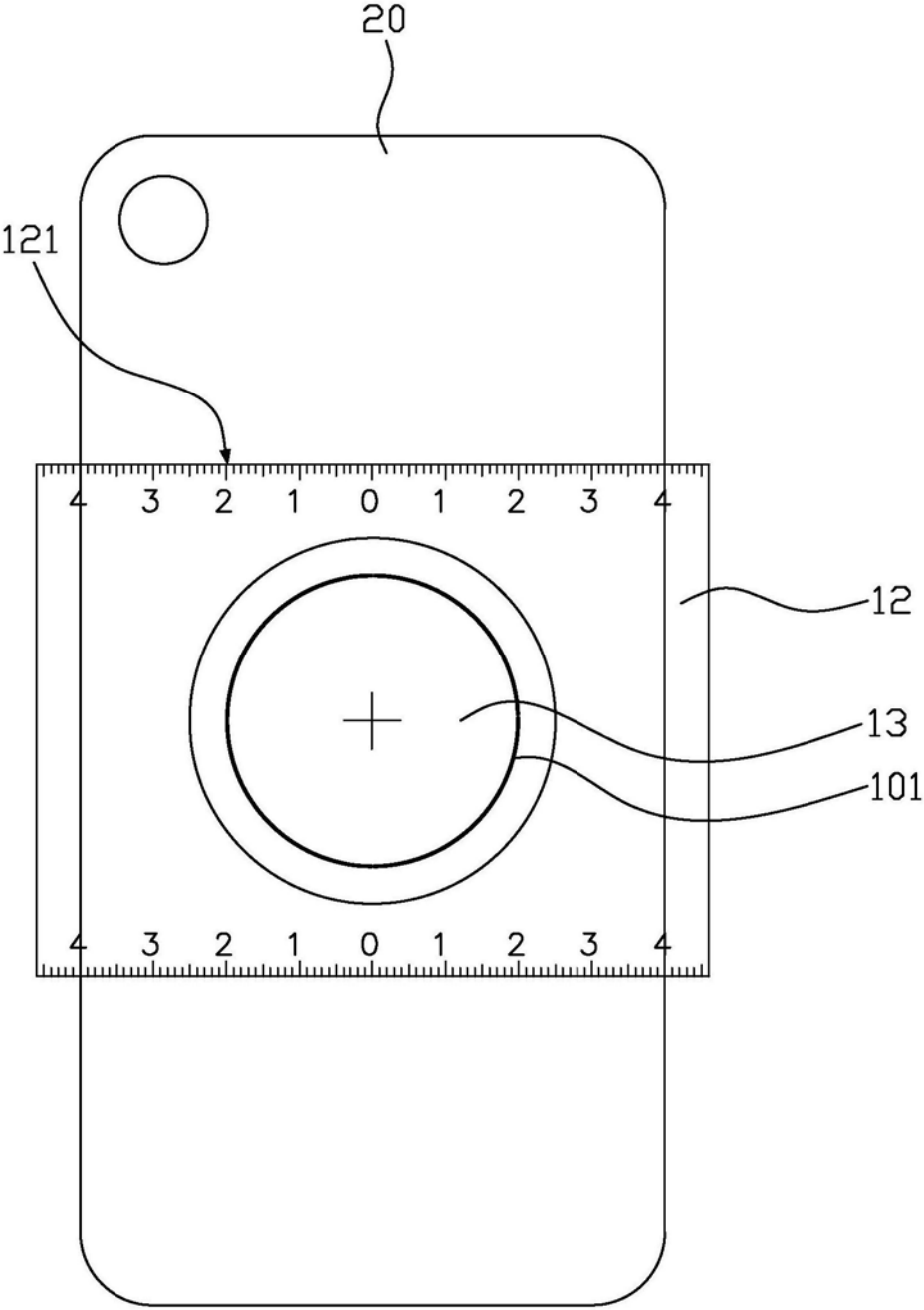


图3a

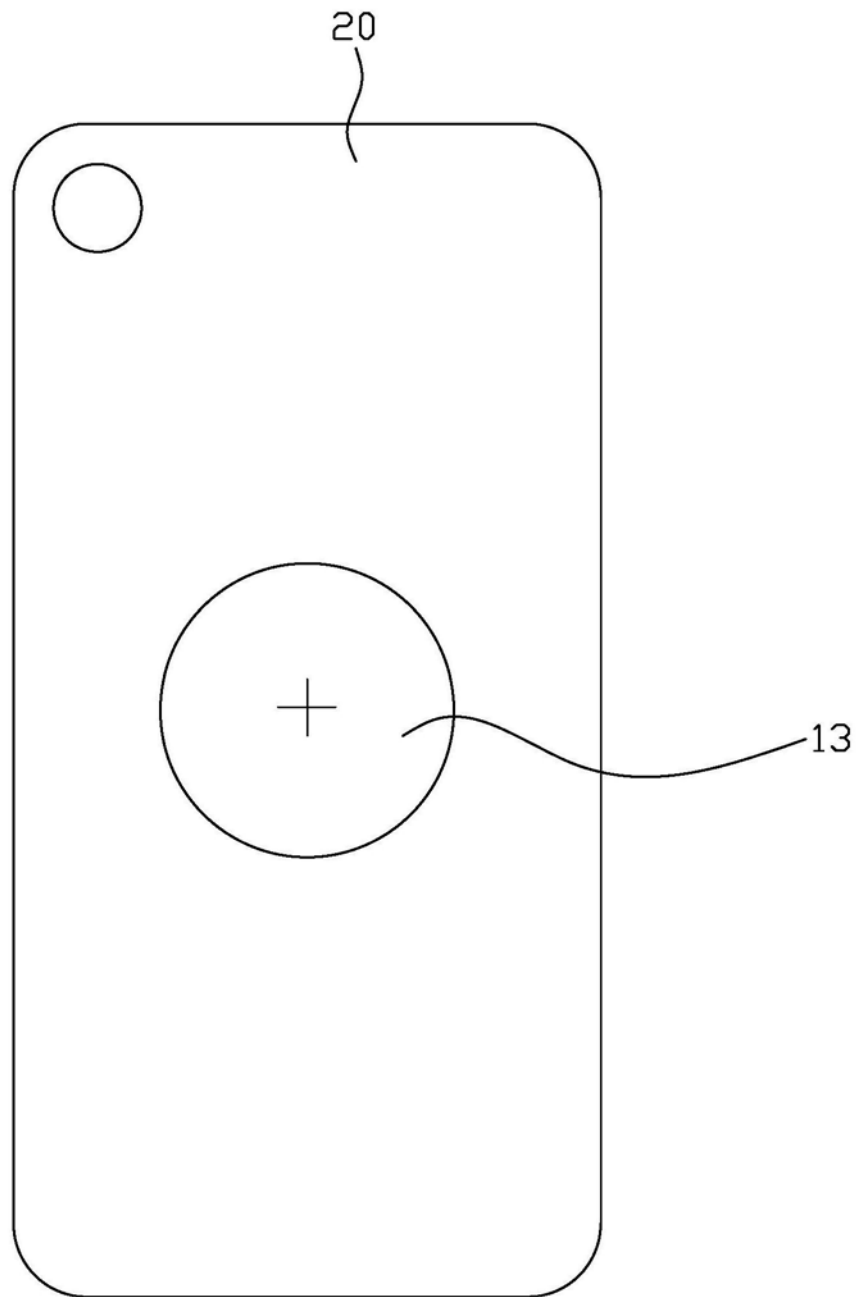


图3b

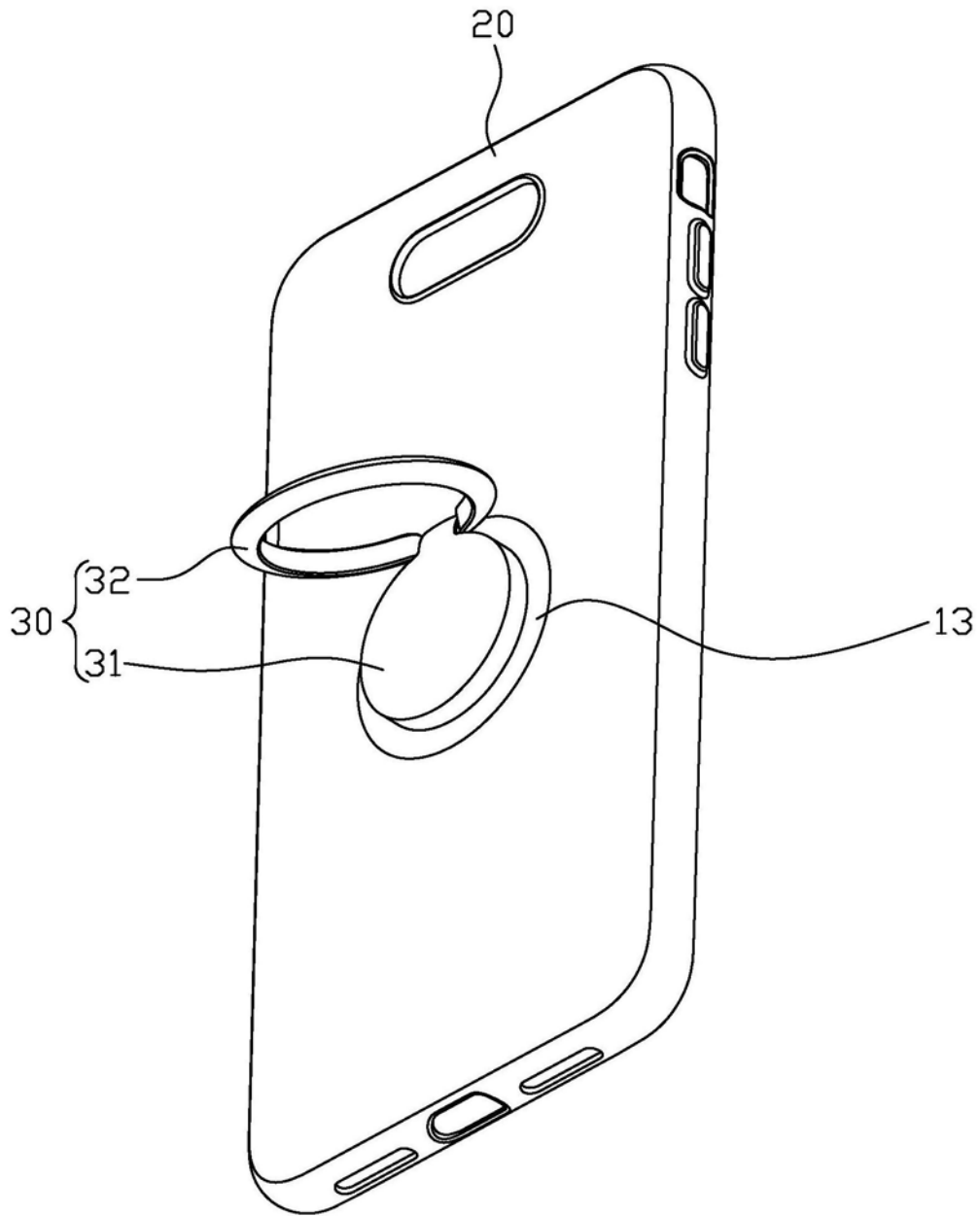


图3c

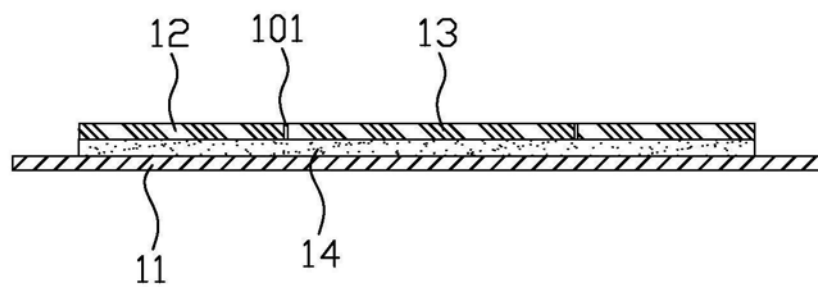


图4