



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208144656 U

(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201820355780.5

A45C 15/00(2006.01)

(22)申请日 2018.03.15

(73)专利权人 欧斯科技股份有限公司

地址 中国台湾新北市中和区建一路146号8
楼

(72)发明人 何志峯

(74)专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务
所(普通合伙) 11301

代理人 郑玉洁

(51)Int.Cl.

A45C 11/00(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

A45C 13/34(2006.01)

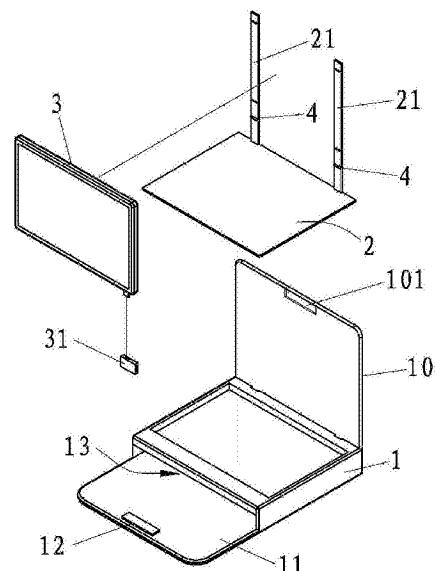
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

具有屏幕的多功能携带包

(57)摘要

一种具有屏幕的多功能携带包，其包括一袋体，该袋体上延伸设有一展示面；一配重组件，设于该袋体的内夹层，该配重组件延伸设有至少一支撑组件，该支撑组件上设有一显示屏，该支撑组件和配重组件之间由一合页结构所接设构成，该支撑组件和显示屏设于该展示面上。可使本实用新型达到具有显示屏显示，并且大范围的便于调整显示的旋转角度。且该展示面的一侧面上设有一被固定件，且该袋体上延伸设有一扣合件，该扣合件上设有一固定件，该扣合件通过该固定件可活动接设于该被固定件上，该袋体设有一容置空间。也可使本实用新型达到具有携带物品的功能。使本实用新型成为具有屏幕的多功能携带包，不占空间且携带方便，予以达成功效。



1. 一种具有屏幕的多功能携带包,其特征在于,包括:
一袋体,该袋体上延伸设有一展示面;
一配重组件,设于该袋体的内夹层,该配重组件延伸设有至少一支撑组件,该支撑组件上设有一显示屏,该支撑组件和配重组件之间由一合页结构所接设构成,该支撑组件和显示屏设于该展示面上。
2. 如权利要求1所述的具有屏幕的多功能携带包,其特征在于,该展示面的一侧面上设有一被固定件,且该袋体上延伸设有一扣合件,该扣合件上设有一固定件,该扣合件通过该固定件活动接设于该被固定件上。
3. 如权利要求2所述的具有屏幕的多功能携带包,其特征在于,其中该袋体设有一容置空间。

具有屏幕的多功能携带包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种携带包,特别涉及一种具有屏幕的多功能携带包。

背景技术

[0002] 平板计算机(tablet)或智能型手机等智能型携带装置。其以平板计算机为例说明,所衍生出的保护套产品或其它供平板计算机支撑的对象及相似的产品,保护套与平板计算机结合时,常见的用以保护平板计算机的外表面(或显示屏)免于刮伤,或保护套具有使平板计算机固定,保护套本身折叠的功能而使平板计算机站立成特定角度,使平板计算机(显示屏)固定为特定方向而便于使用者观看。此一技术方案中,通过现有保护套产品与平板计算机的结合,无法提供平板计算机(显示屏)具有方便旋转角度的功能(调整角度有限)。

[0003] 此外,于相似的情况下,现有智能携带型装置例如笔记本电脑(Laptop)、智能手机或平板计算机等,可通过一提包(bag)来收纳或存放。此一技术方案中,提包用以单纯收纳或存放智能携带型装置时,使用户携带智能携带型装置时其较占据空间,且大部分提包仅有单纯收纳或存放的功能。也因此,例如当同时携带平板计算机或笔记本电脑外出时,较佳的情形则需要个别使用一个提包(总数两个),其占空间且携带不便。

[0004] 是故,如何针对以上所论述的缺失加以改进,即为本发明人所欲解决的技术困难点所在。

实用新型内容

[0005] 有鉴于以上所述,因此本实用新型在于解决及改善现有技术所存在的问题与缺失为目的。

[0006] 为了达成以上的目的,本实用新型提供一种具有屏幕的多功能携带包,其包括:一袋体,该袋体上延伸设有一展示面;一配重组件,设于该袋体的内夹层,该配重组件延伸设有至少一支撑组件,该支撑组件上设有一显示屏幕,该支撑组件和配重组件之间由一合页结构所接设构成,该支撑组件和显示屏幕设于该展示面上。

[0007] 其中,可使本实用新型达到具有显示屏幕显示,并且大范围的便于调整显示的旋转角度。且该展示面的一侧面上设有一被固定件,且该袋体上延伸设有一扣合件,该扣合件上设有一固定件,该扣合件通过该固定件可活动接设于该被固定件上,该袋体设有一容置空间。亦可使本实用新型达到具有携带物品的功能。使本实用新型成为具有屏幕的多功能携带包,不占空间且携带方便,予以达成功效。

附图说明

[0008] 图1本实用新型较佳实施例的具有屏幕的多功能携带包的立体分解结构示意图。

[0009] 图2本实用新型较佳实施例的图1的立体组合结构外观示意图。

[0010] 图3本实用新型较佳实施例的图2的侧视使用状态图。

[0011] 图4本实用新型较佳实施例的将显示屏幕收起(非使用状态),并且储存或收纳物品的使用状态示意图。

[0012] 图5本实用新型较佳实施例的图4的将显示屏幕收起后,并且储存或收纳物品后的使用状态示意图。

[0013] 图6本实用新型较佳实施例的将扣合件扣上的使用状态示意图。

[0014] 图7本实用新型较佳实施例的借储存或收纳物品,该物品为笔记本电脑时,可使袋体上的显示屏幕与笔记本电脑的显示屏幕,产生双屏幕的同步显示的使用状态示意图。

[0015] 附图标记说明

[0016]	1 袋体	10 展示面
[0017]	101 被固定件	11 扣合件
[0018]	12 固定件	13 容置空间
[0019]	2 配重组件	21 支撑组件
[0020]	3 显示屏幕	31 端口输出入模块
[0021]	32 显示内容	4 合页结构
[0022]	100 笔记本电脑	200 传输线
[0023]	201 连接器	300 显示内容。

具体实施方式

[0024] 下面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。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0025] 请参阅图1和图2所示,本实用新型提供一种具有屏幕的多功能携带包,其包括:一袋体1和一配重组件2。

[0026] 其中,该袋体1上延伸设有一展示面10,该展示面10可为额外设置的与袋体1材料相同的布料或塑料,且展示面10亦可为袋体1本身一部分通过裁切、切割而形成。较佳的,该展示面10与袋体1形成夹角形式的设置。

[0027] 此外,该配重组件2可为一板体,设于该袋体1的内夹层,该配重组件2延伸固设有两支撑组件21,该两支撑组件21可为长条状的金属件,该两支撑组件21上固设有一显示屏幕3,该显示屏幕3可为现有可输入视音频信号的显示屏幕,因此具有端口(connector)输出入模块31,该两支撑组件21分别和配重组件2之间均由一合页结构(hinge)4所接设构成,该两支撑组件21和显示屏幕3固设于该展示面10上。因此在袋体1上可构成具有显示屏幕3,且较佳的,该显示屏幕3可为平板计算机或触控屏幕。

[0028] 因此,请继续参阅图3所示,其中如图所示仅为一情况下的使用状态,结构及相关联的动作原理并非以此为限制。故于本实施例中,使用者可将展示面10连同支撑组件21和显示屏幕3,以配重组件2作为底座,并使合页结构4以相对于该袋体1的方向,产生显示屏幕3调整显示角度的效果(合页结构4本身可产生转动时的摩擦力,使显示屏幕3以一特定角度固定),可使本实用新型达到具有显示屏幕3显示,并且大范围的便于调整显示屏幕3显示的

旋转角度。使本实用新型成为具有屏幕的多功能携带包，其袋体1和展示面10可作为保护显示屏幕3防撞、防刮等功能以外，更可使显示屏幕3显示信息内容，并产生大范围调整显示屏幕3的旋转角度，且其不占空间且携带方便，产生多功能效果，予以达成功效。

[0029] 较佳的，请再参阅图1和图2所示，其中该展示面10的一侧面上(外侧)设有一被固定件101，该被固定件101可为魔鬼毡(Velcro)或使用魔术贴纸(magic sticker)或黏胶等，且该袋体1上延伸设有一扣合件11，该扣合件11亦可为与袋体1材料相同的布料或塑料，该扣合件11上设有一固定件12(内侧)，该固定件12亦可为魔鬼毡或使用魔术贴纸(magic sticker)或黏胶等。举例说明，可使前述两魔鬼毡两面一碰即黏合或一扯动即可分开，故该扣合件11通过该固定件12可活动接设于该被固定件101上，且该袋体1设有一容置空间13。

[0030] 因此，如图4至图6所示，其中如图4中将展示面10连同支撑组件21和显示屏幕3往袋体1方向盖合(使合页结构4产生旋转，完成后如图5所示)。于本实施例中，如图6，因此依靠固定件12和被固定件101之间的活动固接(以魔鬼毡为例)，使得扣合件11可扣合于展示面10上，使显示屏幕3可稳固的内藏于袋体1内(将显示屏幕3暂时隐藏)，使袋体1整体便于携带，不占空间，且掀开或盖合显示屏幕3时，具有操作快速且方便的效果，使本实用新型成为具有屏幕的多功能携带包，实为本实用新型的特点。

[0031] 此外，当使用者携带本实用新型(外出)时，本实用新型该容置空间13的设置，可于容置空间13内存放物品，该物品例如生活用品、书籍、可携智能型装置(mobile device)等。于本实施例中，存放一笔记本电脑100于该容置空间13内(如图4和图5)，可使本实用新型达到具有携带物品的功能，使袋体1产生额外的储存或放置物品的空间，使本实用新型成为具有屏幕的多功能携带包，通过单一提包设计，产生携带方便且不占空间的效果，实为本实用新型的特点。

[0032] 较佳的，请继续参阅图7所示，其中，因此本实用新型的具有屏幕的多功能携带包，外出时额外携带笔记本电脑100时，可依靠一传输线200及其两端连接器201，而将袋体1上的显示屏幕3与笔记本电脑100两者作信号连接，一端连接器201接设于端口输出入模块31，另一端连接器201则接设于笔记本电脑100上，使袋体1上的显示屏幕3的显示内容32与笔记本电脑100上的显示内容300同步化的显示，因此可产生双屏幕的同步显示效果(双屏幕模式的显示)，增加了本实用新型的实用性及便利性。于本实施例中，该传输线200及其连接器201可为Type-C形式的传输线或高画质多媒体接口(High Definition Multimedia Interface,HDMI)传输线等其可传输视音频信号用的相似的传输线。

[0033] 显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例，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。

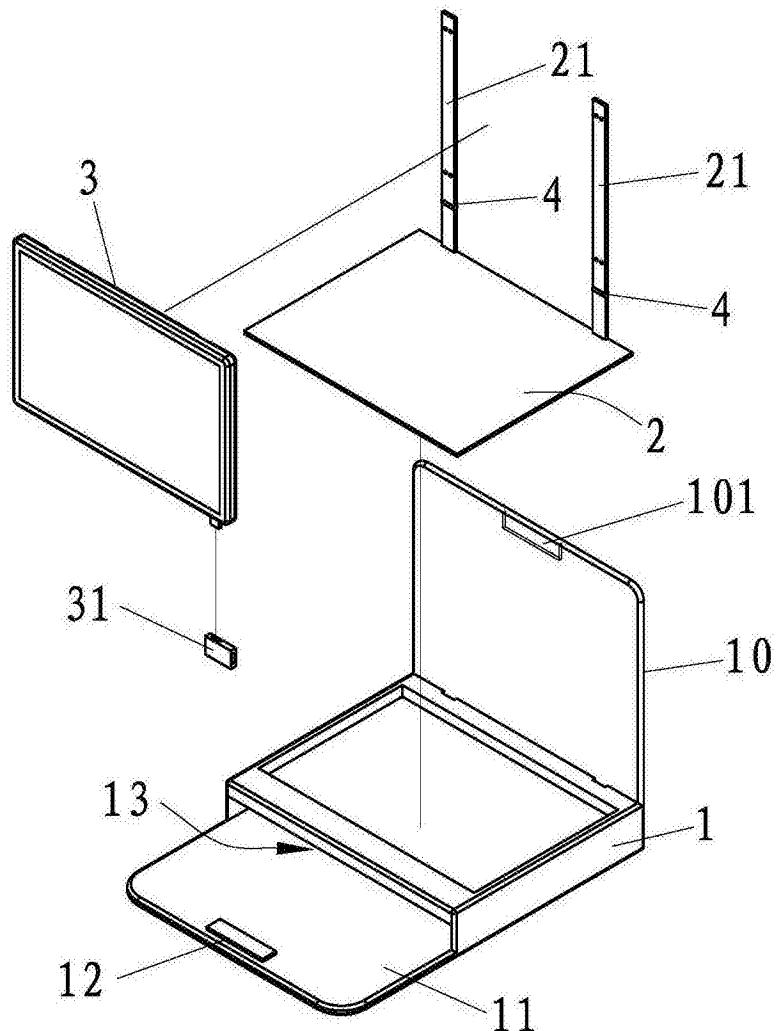


图1

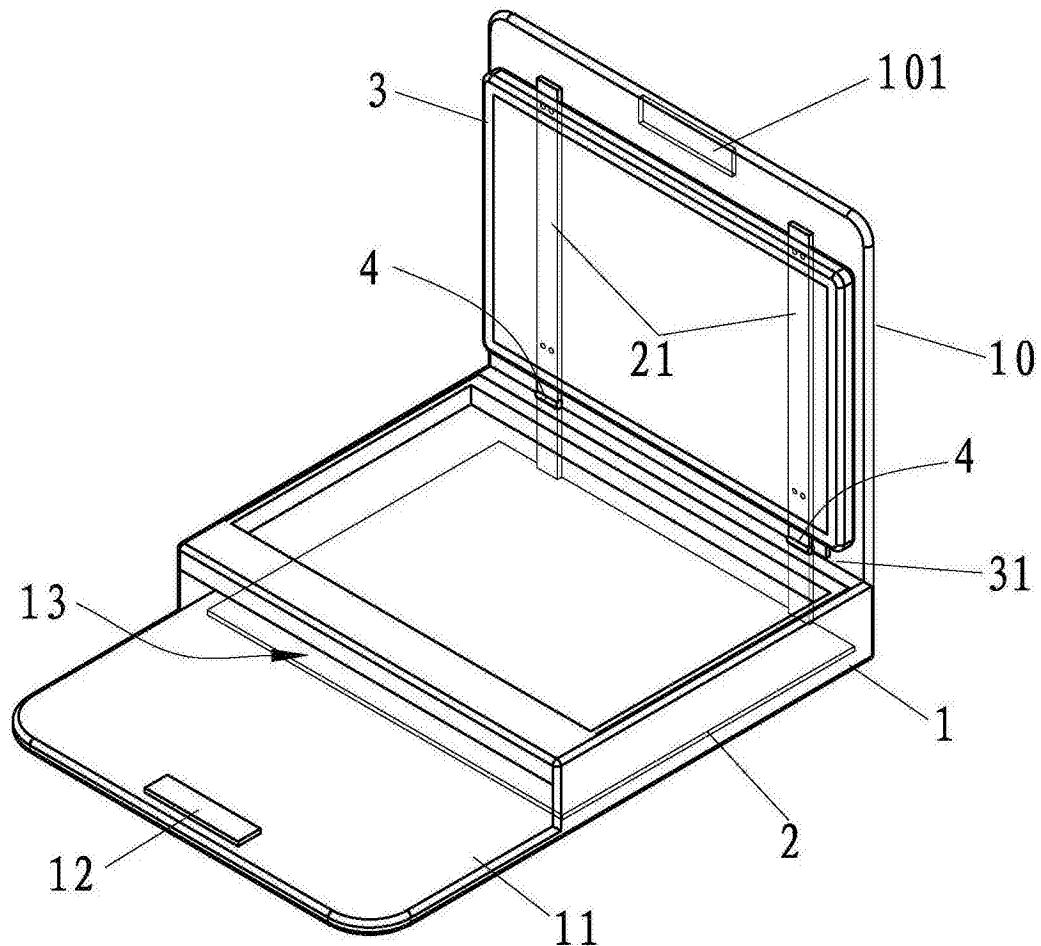


图2

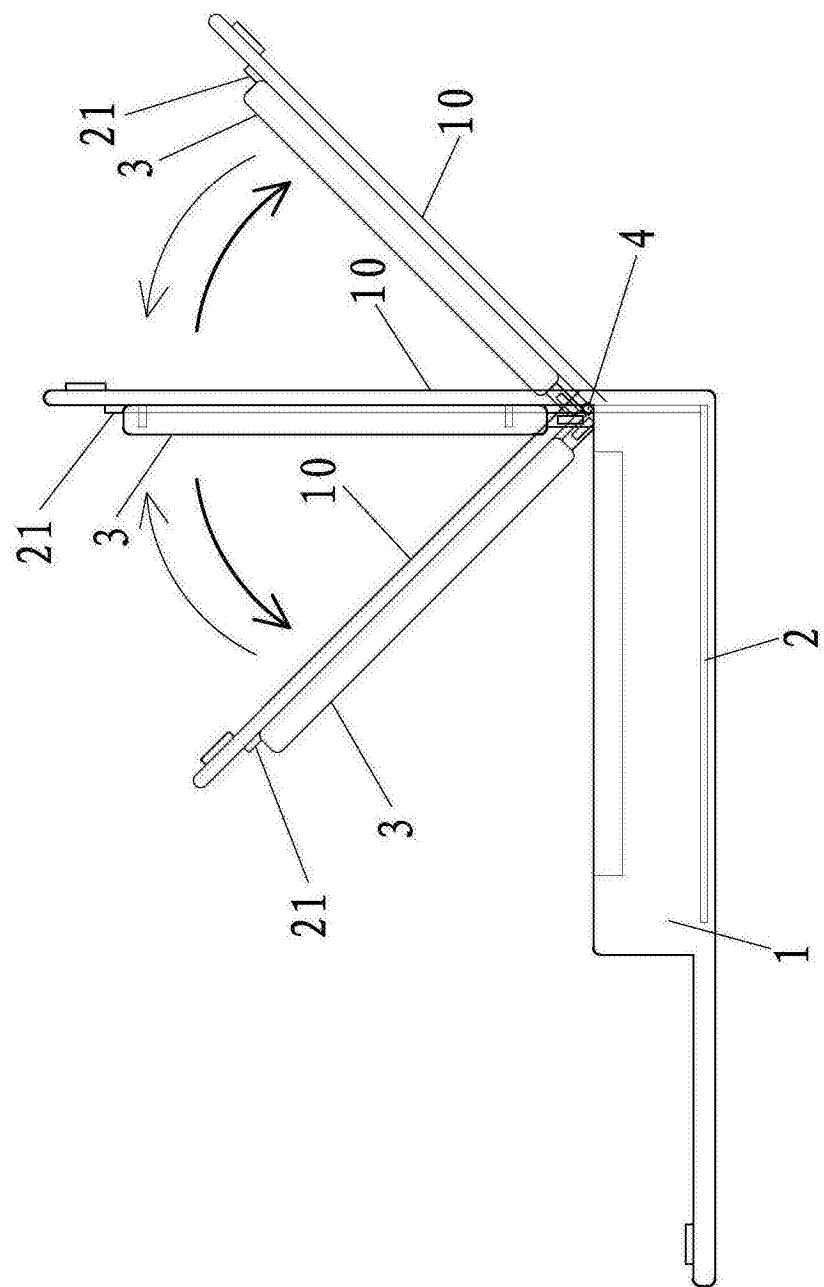


图3

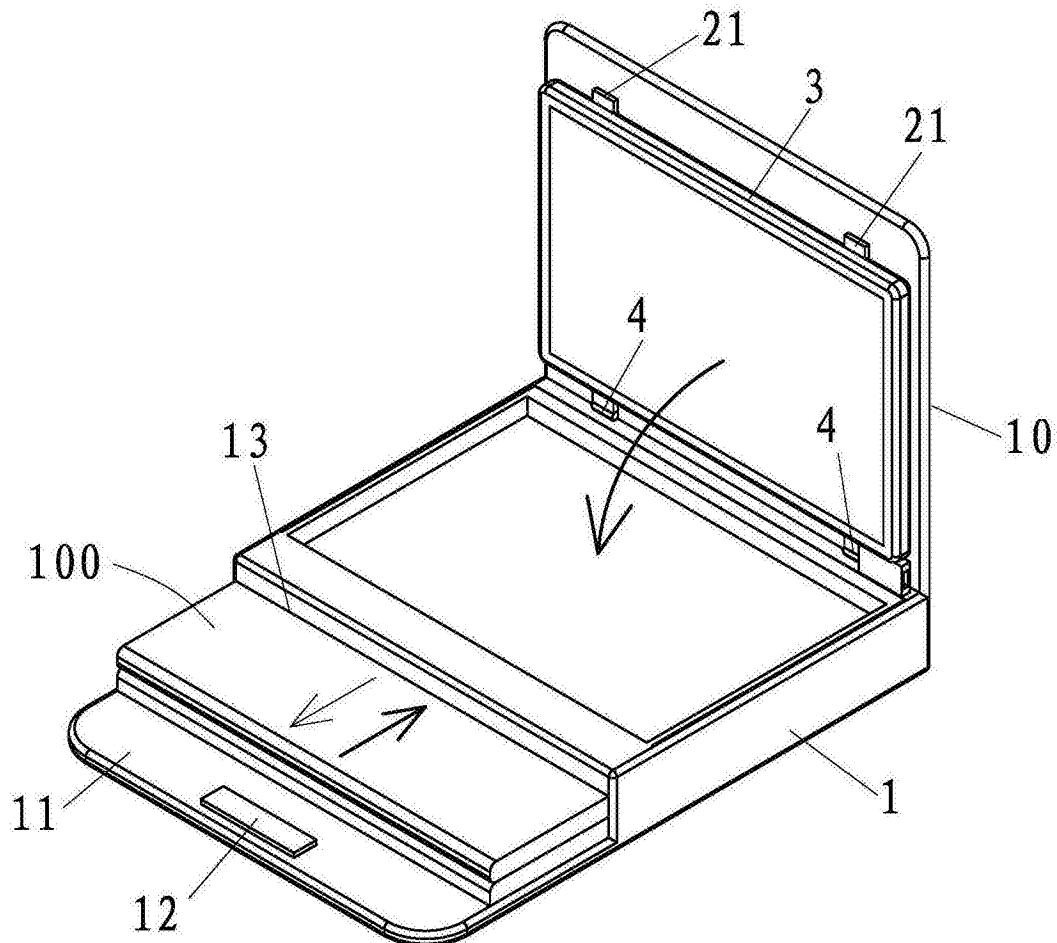


图4

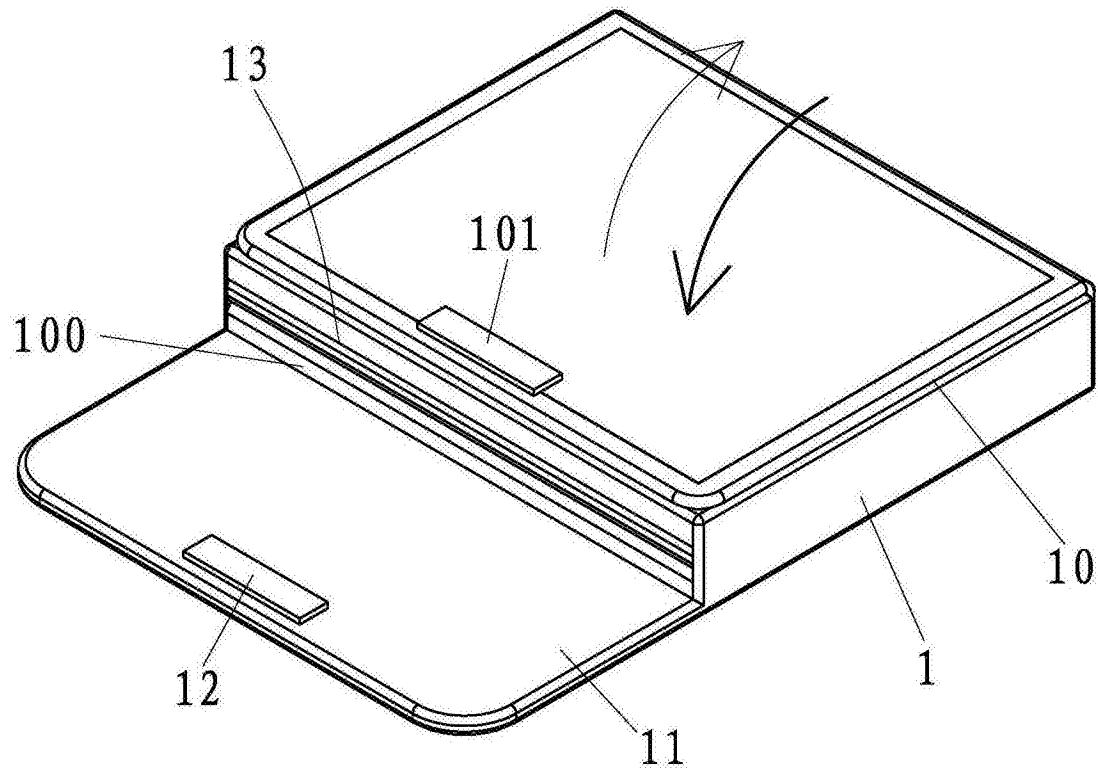


图5

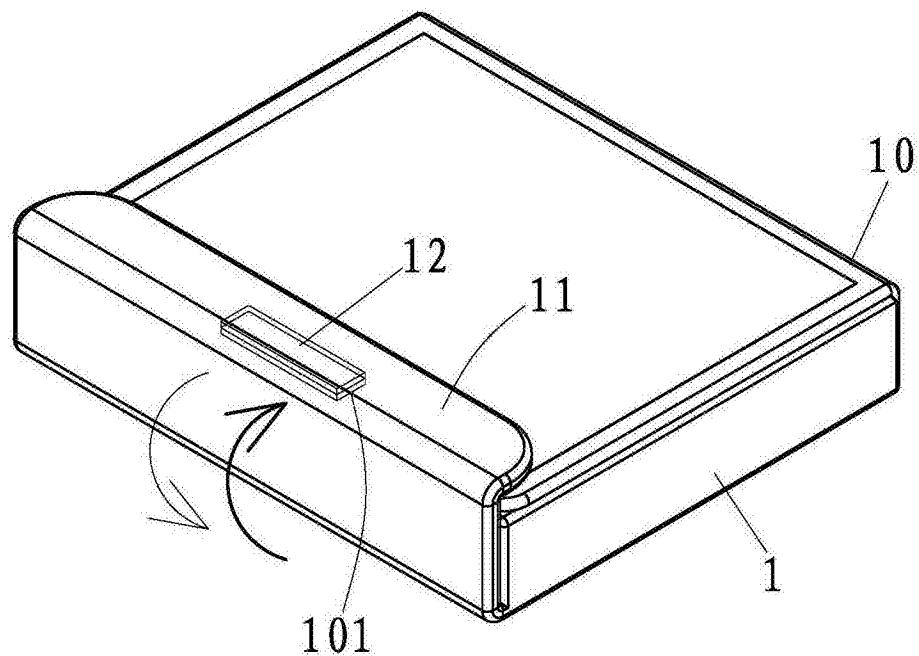


图6

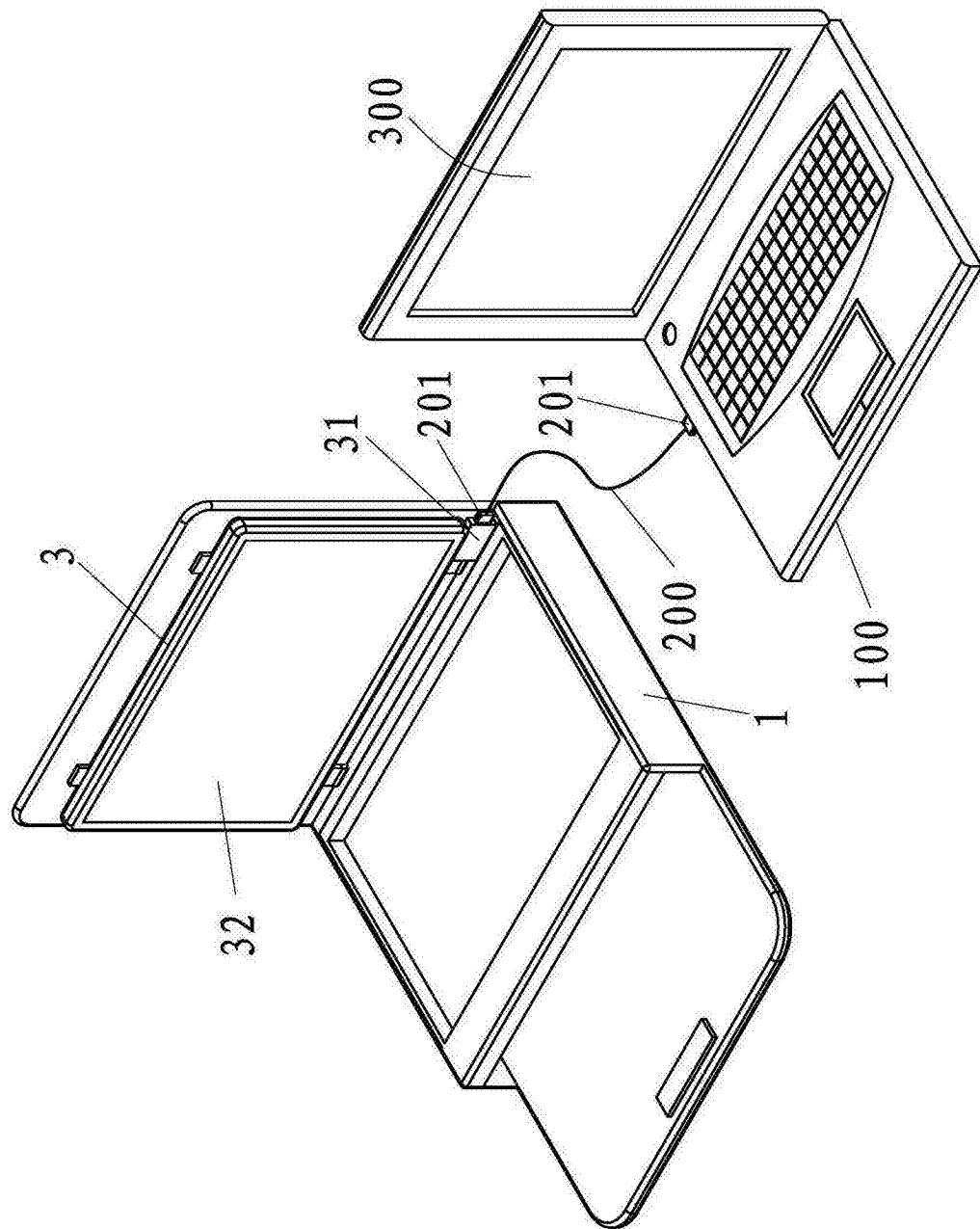


图7