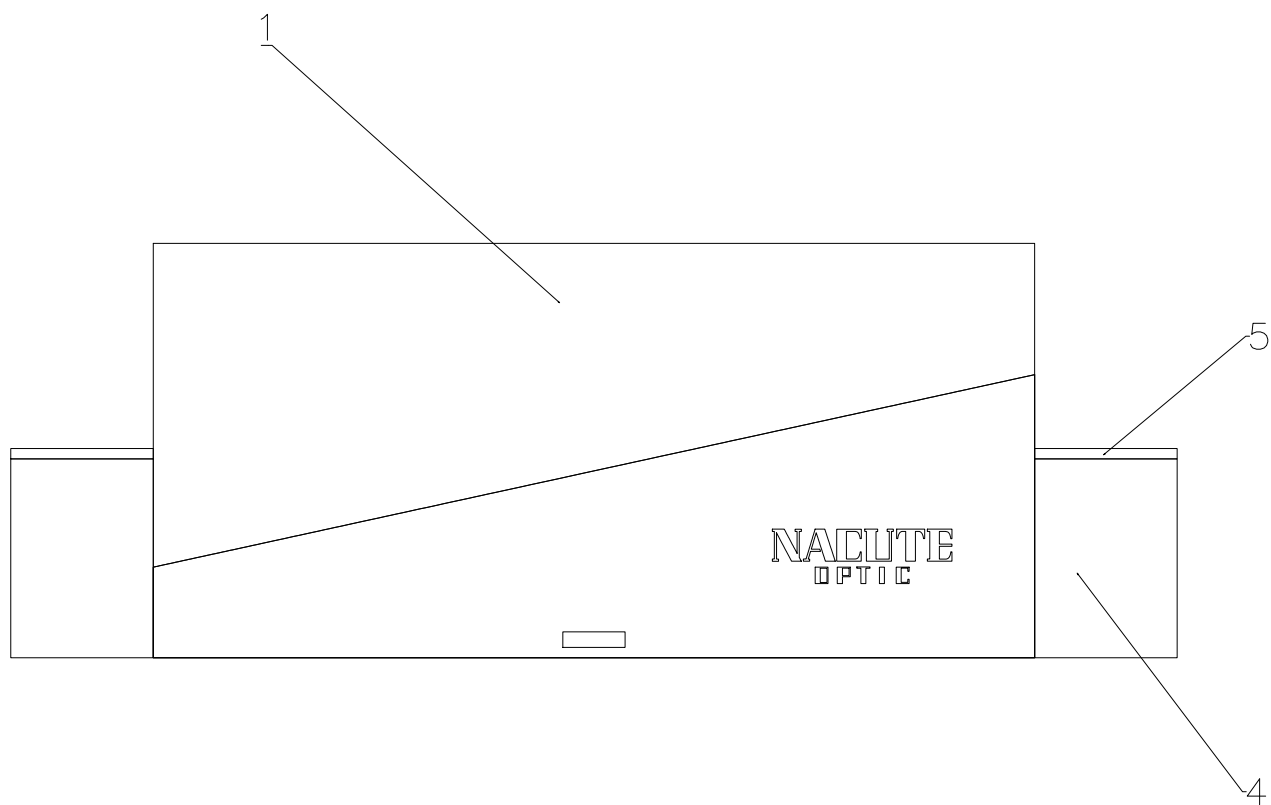


## 说明书摘要

---

本实用新型涉及眼镜盒领域，尤其涉及一种带显示器的多功能车载眼镜盒，包括箱体、盒盖以及用于优化用户体验感的装饰组件，所述箱体内设置有用于放置眼镜的内腔，所述箱体上设有开口，所述盒盖与所述开口配合使用，所述装饰组件安装在所述箱体上，所述盒盖远离所述箱体的一侧安装有第二显示屏，所述箱体或盒盖上安装有为所述第二显示屏供电的电源，所述箱体或盒盖还安装有用于开启或关闭所述第二显示屏的第二开关按钮。本实用新型中第一显示屏可以显示电话号码，也可以显示其他内容，内容更加丰富，通过第一切换按钮对第一显示屏进行切换，通过第一开关按钮对第一显示屏进行开启或关闭。

# 摘要附图



## 权 利 要 求 书

---

1. 一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，包括箱体（1）、盒盖（2）以及用于优化用户体验感的装饰组件，所述箱体（1）内设置有用放置眼镜的内腔，所述箱体（1）上设有开口（1a），所述盒盖（2）与所述开口（1a）配合使用，所述装饰组件安装在所述箱体（1）上，所述盒盖（2）远离所述箱体（1）的一侧安装有第二显示屏（7），所述箱体（1）或盒盖（2）上安装有为所述第二显示屏（7）供电的电源，所述箱体（1）或盒盖（2）还安装有用以开启或关闭所述第二显示屏（7）的第二开关按钮（7b）。

2. 根据权利要求1所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，所述箱体（1）的前侧壁设置有第一显示屏（3），所述第一显示屏（3）与所述电源电连接，所述箱体（1）或盒盖（2）还安装有用以开启或关闭所述第一显示屏（3）的第一开关按钮（3b）。

3. 根据权利要求1所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，所述装饰组件包括装饰盒（4），所述装饰盒（4）通过螺钉或胶粘或磁铁或旋接或卡扣或一体成型连接在所述箱体（1）相邻所述开口（1a）的侧壁上。

4. 根据权利要求1所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，所述盒盖（2）与所述箱体（1）通过铰接或滑动连接或卡接进行连接。

5. 根据权利要求1所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，所述盒盖（2）和所述箱体（1）的相对侧壁分别设有固定机构（6），所述固定机构包括魔鬼贴或磁铁的其中一个或多个。

6. 根据权利要求1所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，所述箱体（1）或盒盖（2）还安装有用以切换所述第一显示屏（3）的显示画面的第一切换按钮（3a）；所述箱体（1）或盒盖（2）还安装有用以切换所述第二显示屏的显示画面的第二切换按钮（7a）。

7. 根据权利要求1所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒，其特征在于，所述第一显示器（3）和/或第二显示屏（7）为触摸显示屏。

## 权 利 要 求 书

---

8. 根据权利要求 1 所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒, 其特征在于, 所述装饰机构为音箱, 所述音箱与所述电源电连接。

9. 根据权利要求 1 所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒, 其特征在于, 所述箱体 (1) 和/或盒盖 (2) 上设有 USB 接口 (图中未标识)。

10. 根据权利要求 1 所述的一种带显示器的多功能车载眼镜盒, 其特征在于, 所述箱体 (1) 的外侧壁与所述盒盖 (2) 的外侧壁的表面覆盖设有太阳能板 (图中未标识), 所述太阳能板与所述电源电连接。

## 一种带显示器的多功能车载眼镜盒

### 技术领域

本实用新型涉及眼镜盒技术领域，特别是涉及一种带显示器的多功能车载眼镜盒。

### 背景技术

随着社会的发展，人们生活水平的提高，汽车的数量越来越多，车内也会配备很多东西，例如停车号码牌、装饰装置和眼镜盒等。但传统的临时停车号码一般采用纸张或硬纸皮，然后在纸张或硬纸皮上面绘制有方框，方框用于书写电话号码，这些临时停车号牌一方面容易老化、变形，且不使用时不便于收藏，另一方面放置时只能平铺在仪表盘上方，不便于车外人员查看，且外形极不美观，而且新车通常有一些比较难闻的气味，或者汽车长期使用空调容易在空调系统中生霉，车内装潢的布料也是滋生尘螨。许多司机在太阳太大或者是看不清前方道路的时候，会戴上眼镜开车，不用的时候就需要一个眼镜盒来装眼镜，可以车内放置太多东西的话，会显得车内比较杂乱无章，并且会不容易找到。

### 发明内容

针对上述现有技术的不足，本实用新型提供了一种带显示器的多功能车载眼镜盒以解决上述问题。

为了解决上述技术问题，本实用新型采用了如下的技术方案：

一种带显示器的多功能车载眼镜盒，包括箱体、盒盖以及用于优化用户体验感的装饰组件，所述箱体内设置有用于放置眼镜的内腔，所述箱体上设有开口，所述盒盖与所述开口配合使用，所述装饰组件安装在所述箱体上，所述盒盖远离所述箱体的一侧安装有第二显示屏，所述箱体或盒盖上安装有为所述第二显示屏供电的电源，所述箱体或盒盖还安装有用于开启或关闭所述第二显示屏的第二开关按钮。

本技术方案中，通过将第二显示屏和装饰组件设置在箱体上，将多种东西集成于一体，节省了车内空间，并且不会因为随意丢弃，而导致找不到；第二显示屏可以显示其他内容，使得显示内容更加丰富，通过第二切换按钮对第二显示屏显示的内容进行切换，通过第二开关按钮对第二显示屏进行开启或关闭。箱体的形状前侧面可以为弧面、平面或者其他多面型，当箱体的前侧壁为平面时，其前侧壁可以为垂直的平面或者朝下向外倾斜的斜面。

作为优化，所述箱体的前侧壁设置有第一显示屏，所述第一显示屏与所述电源电连接，所述箱体或盒盖还安装有用于开启或关闭所述第一显示屏的第一开关按钮。

这样，通过第一显示屏，可以显示电话号码或者其他内容，通过第一开关按钮对第一显示屏进行开启或关闭。

作为优化，所述装饰组件包括装饰盒和装饰盖，所述装饰盒通过螺钉或胶粘或磁铁或卡扣或旋接或一体成型连接在所述箱体相邻所述开口的侧壁上，所述装饰盒与所述装饰盖活动连接。

这样，可以将装饰盒与箱体进行连接。

作为优化，所述盒盖与所述箱体通过铰接或滑动连接或卡接进行连接。

这样，盒盖与箱体的连接方式有多种，可以满足不同人的习惯。

作为优化，所述盒盖和所述箱体的相对侧壁分别设有固定机构，所述固定机构包括魔鬼贴或磁铁的其中一个或多个。

这样，当盒盖与箱体接触时，固定机构可以使得盒盖与箱体接触更紧密。

作为优化，靠近所述开口的箱体的内侧壁设有第一滑槽（图中未标识），所述盒盖贯穿所述箱体的其中一侧壁，且所述盒盖与所述第一滑槽滑动连接。

这样，便于对盒盖进行滑动。

作为优化，所述箱体或盒盖还安装有用于切换所述第一显示屏的显示画面的第一切换按钮；所述箱体或盒盖还安装有用于切换所述第二显示屏的显示画

面的第二切换按钮。

这样，通过第一切换按钮和第二切换按钮可以切换第一显示屏和第二显示屏的画面。

作为优化，所述第一切换按钮、第一开关按钮位于所述盒盖的其中一侧，所述第二切换按钮、第二开关按钮位于所述盒盖的另一侧。这样，便于对第一切换按钮、第一开关按钮、第二切换按钮、第二开关按钮进行区别。

作为优化，所述第一显示器和/或第二显示屏为触摸显示器。

这样，触摸显示屏便于操作。

作为优化，所述装饰机构为音箱，所述音箱与所述电源电连接。

这样，可以通过音箱来实现声音的放大。

作为优化，所述盒体和/或盒盖上设有 USB 接口（图中未标识），所述盒体或盒盖上还设有控制器，所述控制器与第一显示屏、第二显示屏、USB 接口、电源以及音箱电连接。

这样，手机通过 USB 接口与控制器和电源连通，为手机进行充电，同时，手机可以通过 USB 接口向第一显示屏和/或第二显示屏传输数据。

作为优化，所述盒体的外侧壁与所述盒盖的外侧壁的表面覆盖设有太阳能板（图中未标识），所述太阳能板与所述电源电连接。

这样，白天的时候，太阳能板利用太阳能转换成电能，可以为蓄电池供电，没有电的时候，通过 USB 接口为蓄电池供电。

本实用新型的有益效果是：

本实用新型通过将第二显示屏和装饰组件设置在盒体上，将多种东西集成于一体，节省了车内空间，并且不会因为随意丢弃，而导致找不到；第二显示屏可以显示其他内容，使得显示内容更加丰富，通过第二切换按钮对第二显示屏显示的内容进行切换，通过第二开关按钮对第二显示屏进行开启或关闭。

**附图说明**

图 1 是本实用新型的一种带显示器的多功能车载眼镜盒的结构示意图。

图 2 是图 1 的中盒体与盒盖的其中一种侧视图。

图 3 是图 1 中盒盖外表面的具体结构示意图。

图 4 为图 1 的装饰组件的其中一种具体结构示意图。

图 5 为图 1 中装饰组件与盒体的其中一个连接方式。

图 6 为图 5 中 A 的放大结构示意图。

图 7 为图 1 中装饰组件与盒体的其中一个连接方式。

图 8 为图 7 中 B 的放大结构示意图。

### 具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明，以使本领域的技术人员可以更好的理解本实用新型并能予以实施，但所举实施例不作为对本实用新型的限定。下面将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除、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的，绝不作为对本实用新型及其应用或使用的任何限制。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。需要理解的是，方位词如“前、后”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，在未作相反说明的情况下，这些方位词说明书并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

以汽车前进方向为盒体的前端，其余方向依盒体的方向进行设定。

如图 1-8 所示，本实用新型提供了包括盒体 1、盒盖 2 以及用于优化用户体验感的装饰组件，用户体验感包括用户的感觉器官所感受到的感觉，包括视觉、听觉、嗅觉等。优化用户体验感就是使得用户的视觉、听觉、嗅觉得到一定的

满足所述盒体 1 内设置有助于放置眼镜的内腔，所述盒体 1 上设有开口 1a，所述盒盖 2 与所述开口 1a 配合使用，所述装饰组件安装在所述盒体 1 上，所述盒盖 2 远离所述盒体 1 的一侧嵌入安装有第二显示屏 7，所述盒体（1）或盒盖（2）上安装有为所述第二显示屏（7）供电的电源，所述盒体（1）或盒盖（2）还安装有助于开启或关闭所述第二显示屏（7）的第二开关按钮（7b）。盒体的内侧壁可以放置软垫，这样可以更好地保护眼镜。盒体的底部可以设置吸盘或者双面胶，便于固定在车上。

本技术方案中，通过将第二显示屏和装饰组件设置在盒体上，将多种东西集成于一体，节省了车内空间，并且不会因为随意丢弃，而导致找不到；第二显示屏可以显示其他内容，使得显示内容更加丰富，对于第二显示屏可以有多种用途；可以提供广告展示使用，当提供广告展示时，可以将盒盖朝向前侧，也可以插上 USB 观看视频，播放音乐。通过第二开关按钮对第二显示屏进行开启或关闭。盒体的形状前侧面可以为弧面、平面或者其他多面型，当盒体的前侧壁为平面时，其前侧壁可以为垂直的平面或者朝下向外倾斜的斜面。

本实施例中，所述盒体 1 的前侧壁设置有第一显示屏 3，所述第一显示屏 3 与所述电源电连接，所述盒体（1）或盒盖（2）还安装有助于开启或关闭所述第一显示屏（3）的第一开关按钮（3b）。

这样，通过第一显示屏，可以显示电话号码或者其他内容，通过第一开关按钮对第一显示屏进行开启或关闭。

本实施例中，所述装饰组件包括装饰盒 4 和装饰盖 5，所述装饰盒 4 通过螺钉或胶粘或磁铁或卡扣或旋接或一体成型连接在所述盒体 1 相邻所述开口 1a 的侧壁上，所述装饰盒 4 与所述装饰盖 5 活动连接。旋接的时候，可以在装饰盒与盒体上分别设置类似于螺母与螺钉这样子的连接件，使得装饰盒与盒体旋接。

这样，装饰盒可以放置香薰条等可以释放香味的物体，也可以放置其他视觉上的装饰品，例如装饰盒可以用来插花或者放置其他小摆件。

本实施例中，所述装饰盒 4 内设置有能释放香味的香源，所述装饰盒 6 的侧壁设有喷香孔 4a。香源可以为一切可以释放香味的东西，例如香薰条、香膏、或者占有香水的棉花等物品。

这样，当装饰盒用来放置香薰条时，可以将装饰盖盖在装饰盒上，香薰条的香味可以通过喷香孔散发出来。

本实施例中，所述盒体 1 上固定连接有第一卡扣 1b，所述装饰盒 4 上固定连接有与所述第一卡扣 1b 相互配合卡接的第二卡扣 4b，第一卡扣可以嵌入设在盒体内，也可以凸出设在盒体上，第二卡扣同理匹配设置在装饰盒上。

本实施例中，所述第一卡扣 1b 与所述第二卡扣 4b 可以均为“L”型，当然，也可以根据需要，将第一卡扣和第二卡扣设计成其他形状，例如，第一卡扣为“凹”字型，第二卡扣为“T”字型。

这样，通过将装饰盒相对盒体做上升或者下降运动或者平移运动，便于安装或者取下装饰盒。

本实施例中，所述盒体 1 上固定连接有第一卡扣 1b，所述装饰盒 4 上固定连接有与所述第一卡扣 1b 相互配合卡接的第二卡扣 4b，所述第一卡扣 1b 包括若干水平设置的第一卡块，若干所述第一卡块呈竖向排列，所述第二卡扣 4b 包括若干水平设置的第二卡块，若干所述第二卡块呈竖向排列，且若干所述第二卡块分别卡接配合在若干相邻所述第一卡块的间隙中。

这样，通过将装饰盒相对盒体做左右或前后移动，便于安装或者取下装饰盒。

本实施例中，所述第一卡块远离所述盒体 1 的一端的上侧壁和下侧壁分别设置有第一弹性倒钩部 1c，所述第二卡块远离所述装饰盒 4 的一端的上侧壁和下侧壁分别是有第二弹性倒钩部 4c，所述第一弹性倒钩部 1c 与第二弹性倒钩部 4c 相配合。

这样，第一弹性倒钩部和第二弹性倒钩部配合，可以使得第一卡块和第二

卡块卡接更稳定。

本实施例中，所述盒盖 2 与所述盒体 1 通过铰接或滑动连接或卡接进行连接。

这样，盒盖与盒体的连接方式有多种，可以满足不同人的习惯。

本实施例中，所述盒盖 2 和所述盒体 1 的相对侧壁分别设有固定机构 9，所述固定机构 9 包括魔鬼贴或磁铁的其中一个或多个。

这样，当盒盖与盒体接触时，固定机构可以使得盒盖与盒体接触更紧密。

本实施例中，当盒盖与盒体为滑动连接时，靠近所述开口 1a 的盒体 1 的内侧壁设有第一滑槽（图中未标识），所述盒盖 2 贯穿所述盒体 1 的其中一侧壁，且所述盒盖 2 与所述第一滑槽滑动连接。

这样，便于对盒盖进行滑动。

本实施例中，所述盒盖 2 与所述盒体 1 卡接时。盒盖靠近盒体的一侧中部设有与开口形状匹配的卡接凸起，通过卡接凸起与开口进行卡接。

这样，通过拔出或卡进操作盒盖，对眼镜进行取放。

本实施例中，所述盒体（1）或盒盖（2）还安装有用于切换所述第一显示屏（3）的显示画面的第一切换按钮（3a）；所述盒体（1）或盒盖（2）还安装有用于切换所述第二显示屏的显示画面的第二切换按钮（7a）。

这样，通过第一显示屏，可以显示电话号码或者其他内容，通过第一开关按钮对第一显示屏进行开启或关闭

本实施例中，所述第一切换按钮 3a、第一开关按钮 3b 位于所述盒盖 2 的其中一侧，所述第二切换按钮 7a、第二开关按钮 7b 位于所述盒盖 2 的另一侧。

这样，便于对第一切换按钮、第一开关按钮、第二切换按钮、第二开关按钮进行区别。当然，为了更好地区分上述按钮，可以在上述按钮的下方设置提示标签。

本实施例中所述第一显示器 3 和/或第二显示屏 7 为触摸显示屏。

这样，触摸显示屏便于操作。

本实施例中，所述装饰机构为音箱，所述音箱与所述电源电连接。音箱可以为蓝牙音箱。

这样，可以通过音箱来实现声音的放大。

本实施例中，所述箱体 1 和/或盒盖 2 上设有 USB 接口（图中未标识），箱体或盒盖上还设有控制器，控制器与第一显示屏、第二显示屏、USB 接口、电源以及音箱电连接。

这样，手机通过 USB 接口与控制器和电源连通，为手机进行充电，同时，手机可以通过 USB 接口向第一显示屏和/或第二显示屏传输数据。

本实施例中，所述箱体 1 的外侧壁与所述盒盖 2 的外侧壁的表面覆盖设有太阳能板（图中未标识），所述太阳能板与所述电源电连接。

这样，白天的时候，太阳能板利用太阳能转换成电能，可以为电源供电，没有电的时候，通过 USB 接口为电源供电。电源为蓄电池。

当盒盖与箱体为滑动连接时，第一切换按钮、第一开关按钮、第二切换按钮、第二开关按钮可以为嵌入至盒盖的侧壁内，且第一切换按钮、第一开关按钮、第二切换按钮、第二开关按钮的外表面与盒盖的表面不高于盒盖的表面，控制器和电源也均嵌入至盒盖内，且其表面不高于盒盖的表面，或者控制器和电源设置在箱体内部。

为了更好地开启盒盖，可以在盒盖合适的位置设置把手，把手可以为内凹型的或者外凸型的，根据实际情况设置，控制器可以为 PLC 控制器或者 ARM 控制器等现有控制器，这里就不再赘述了。

最后应说明的是：本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样，倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等统计数的范围之内，则本实用新型也意图包含这些改动和变型。

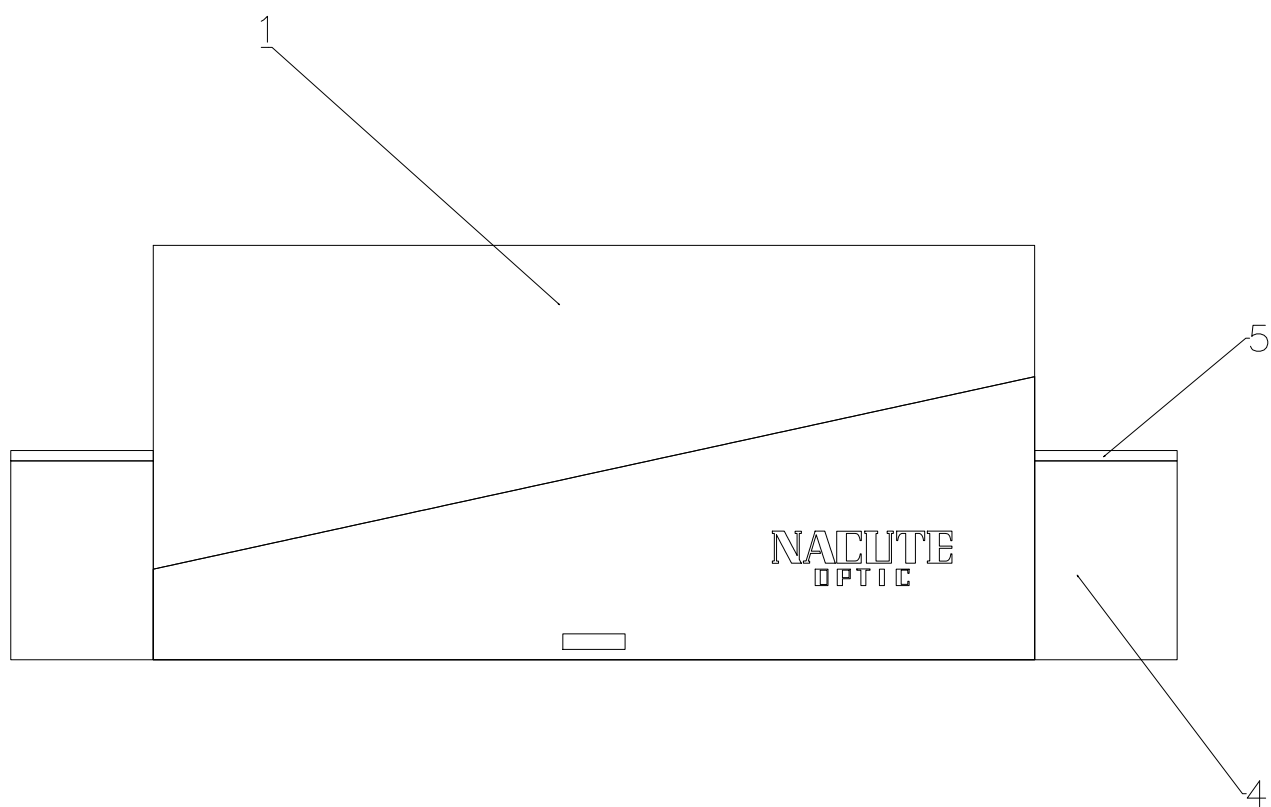


图 1

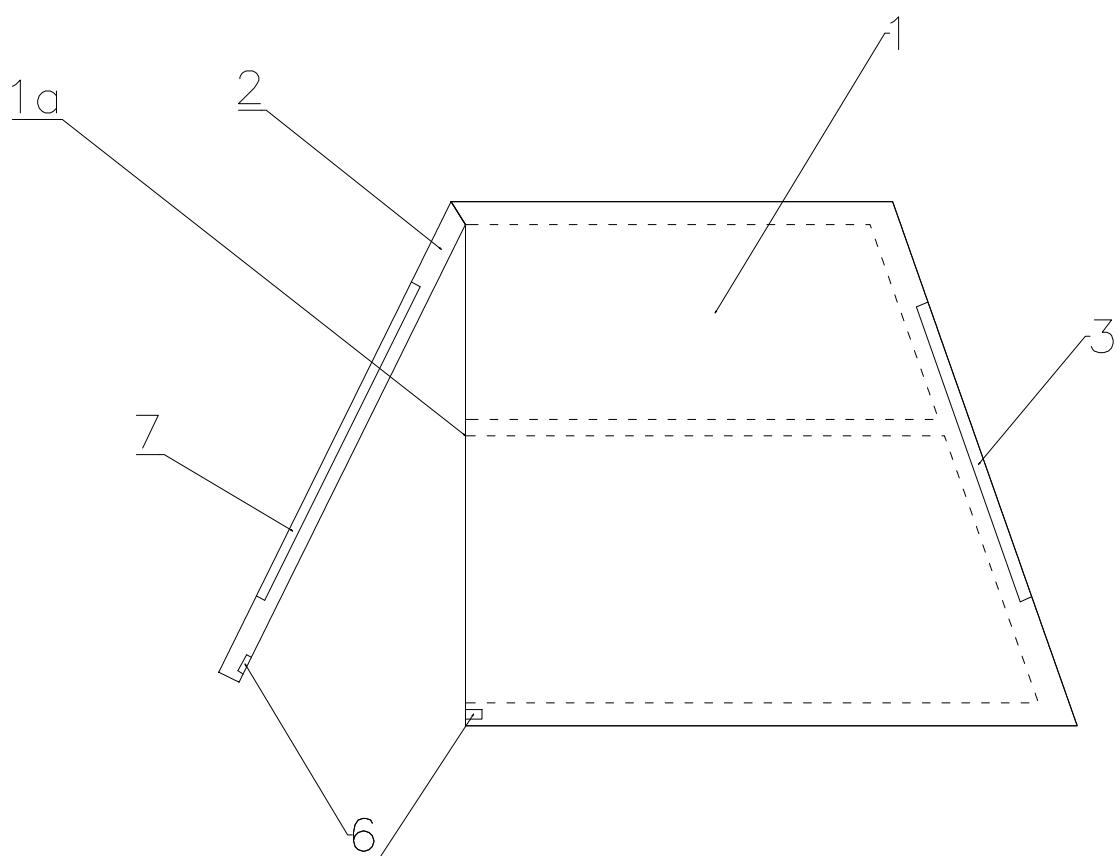


图 2

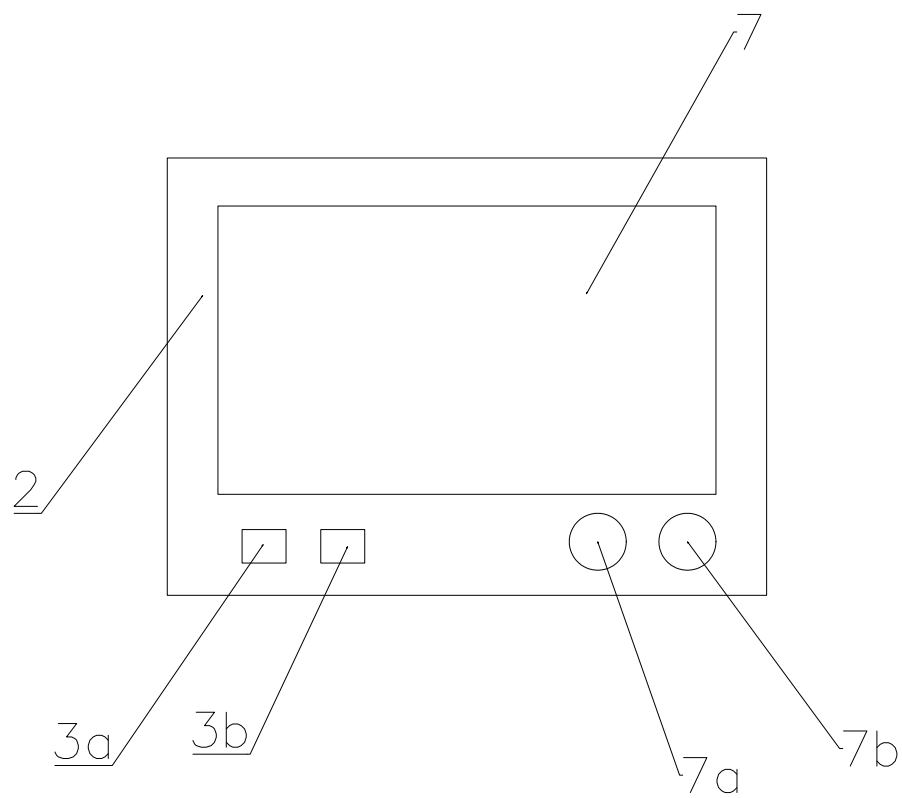


图 3

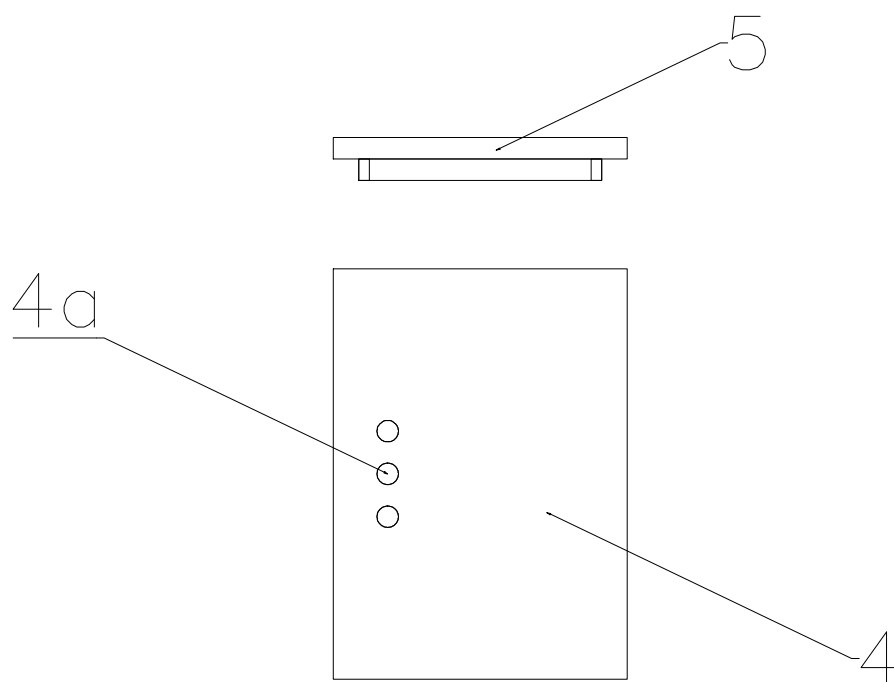


图 4

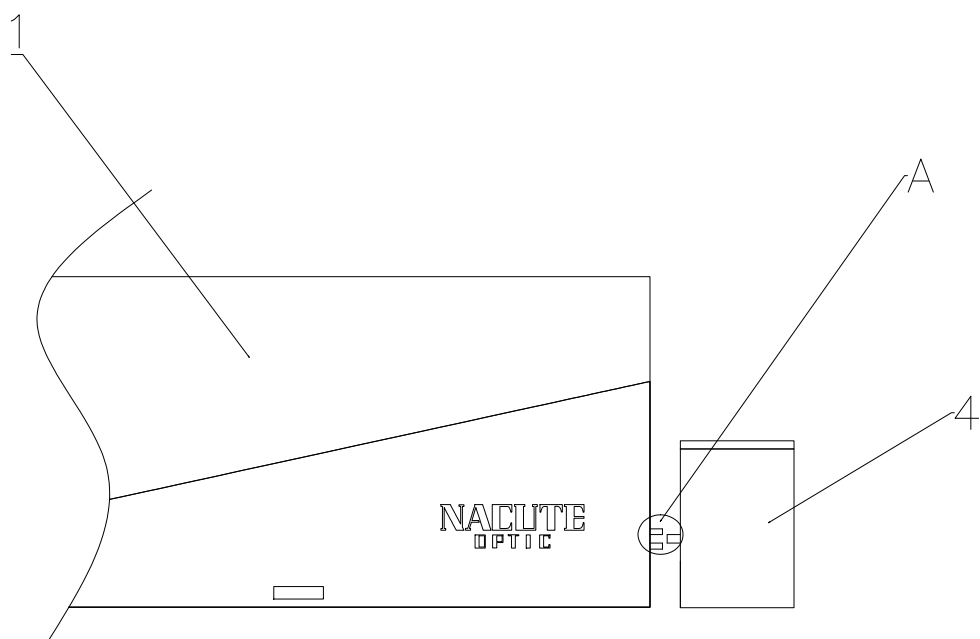


图 5

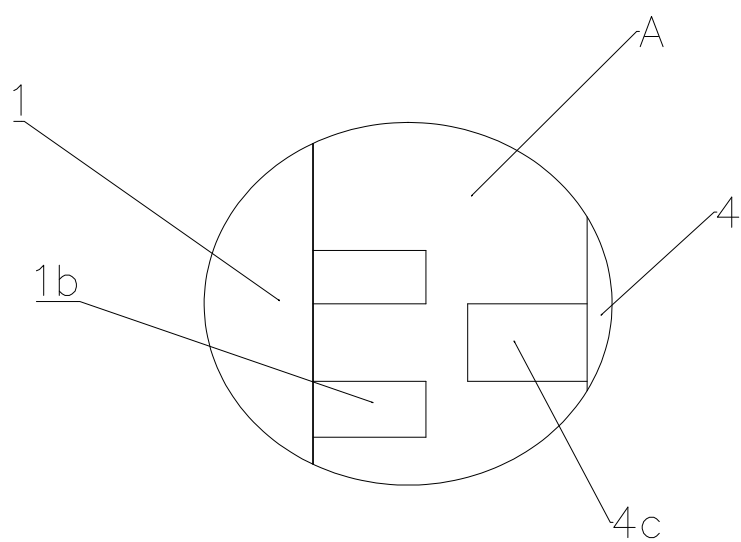


图 6

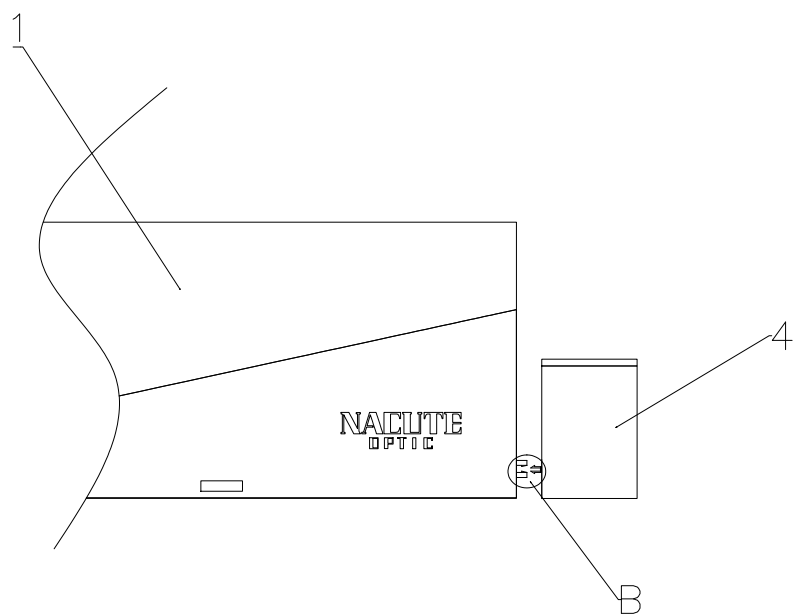


图 7

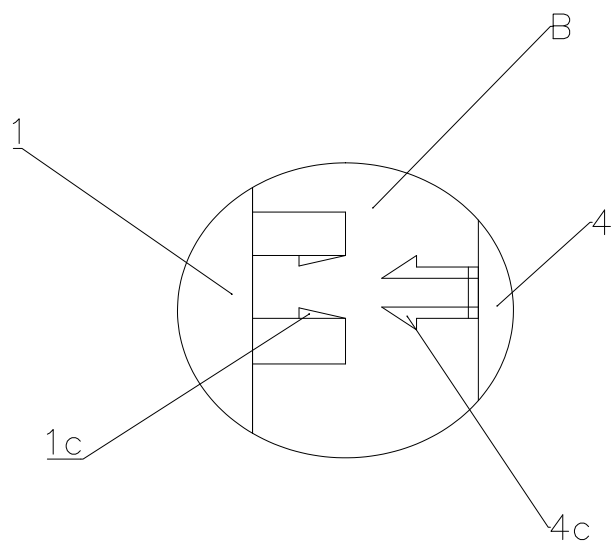


图 8