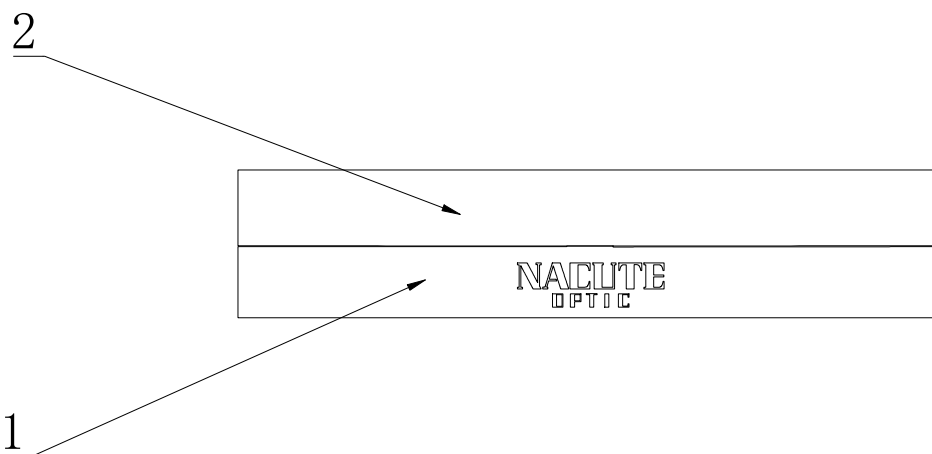


说明书摘要

本实用新型涉及眼镜盒领域，尤其涉及一种用于稳定眼镜的眼镜盒，包括箱体以及可扣接在所述箱体上的盒盖，所述箱体内设有用于放置眼镜的空腔，所述空腔的底部设有用于固定鼻托的垫块。本实用新型将鼻托刚好放置在垫块上，垫块可以对鼻托进行支撑固定，使得眼镜不易晃动，从而使得眼镜得到更好地保护。



权 利 要 求 书

1. 一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，包括盒体（1）以及可扣接在所述盒体（1）上的盒盖（2），所述盒体（1）内设有用于放置眼镜的空腔（1a），所述空腔（1a）的底部设有用于固定鼻托的垫块（3）。

2. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述盒体（1）的侧壁上设有第一扣接凹槽（1b）和/或第一扣接凸体（1c），所述第一扣接凹槽（1b）和/或第一扣接凸体（1c）至少设有1个，所述盒盖（2）上设有与所述第一扣接凹槽（1b）和/或第一扣接凸体（1c）匹配的第二扣接凸体（2b）和/或第二扣接凹槽（2c）。

3. 根据权利要求2所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述第一扣接凹槽（1b）和/或第二扣接凹槽（2c）内设有第一磁铁和/或第一金属条，所述第一扣接凸体（1c）和/或第二扣接凸体（2b）的端部设有第二磁铁和/或第二金属条，所述第二金属条与所述第一磁铁匹配，所述第二磁铁与所述第一磁铁和/或第一金属条匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述垫块（3）的顶部设有将所述鼻托固定的鼻托凹槽（3a）。

5. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述垫块（3）通过螺钉与所述盒体（1）固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述垫块（3）的底部设有第一凸起（3b），所述第一凸起（3b）的俯视截面为圆形，所述空腔（1a）的底部设有与所述第一凸起（3b）匹配的圆形凹槽（图中未标识），所述第一凸起（3b）与所述圆形凹槽卡接。

7. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述垫块的底部设有第一凸起（3b），所述空腔（1a）的底部设有条形卡槽（1d），所述第一凸起（3b）卡接在所述条形卡槽（1d）内。

8. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述

垫块（3）设有2个，所述空腔（1a）的底部设有第一滑槽（1f），所述第一滑槽（1f）的长度方向与所述盒体（1）的长度方向平行，所述第一滑槽（1f）的两端分别固定连接有第一弹簧（4），两个所述第一弹簧（4）相互靠近的一端分别固定连接有垫块（3），所述垫块（3）滑动连接在所述第一滑槽（1f）内，两个所述垫块（3）的顶部相互靠近的一侧设有凸出部。

9. 根据权利要求1所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述垫块（3）设有4个，所述空腔（1a）的底部设有两个第一滑槽（1f），每个所述第一滑槽（1f）内分别滑动连接有两个垫块（3），两个所述第一滑槽（1f）的长度方向与所述盒体（1）的长度方向平行，且两个所述第一滑槽（1f）的长度方向的中心线位于同一直线上，所述第一滑槽（1f）的两端分别固定连接有第一弹簧（4），第一弹簧（4）的另一端与所述垫块（3）固定连接，位于同一第一滑槽（1f）内的两个所述垫块（3）的顶部相互靠近的一侧设有凸出部。

10. 根据权利要求8或9所述的一种用于稳定眼镜的眼镜盒，其特征在于，所述第一滑槽（1f）的长度方向固定连接有导向杆（5），沿所述第一滑槽（1f）的长度方向贯穿所述垫块（3）设有导向孔（3a），所述导向杆（5）穿过所述导向孔（3a）与所述垫块（3）滑动连接，所述第一弹簧（4）套设在所述导向杆（5）的外侧。

一种用于稳定眼镜的眼镜盒

技术领域

本实用新型涉及眼镜盒技术领域，特别是涉及一种用于稳定眼镜的眼镜盒。

背景技术

无论是近视眼镜、老花眼镜还是太阳眼镜、平光眼镜，人们在不佩戴的时候或者携带外出时，都希望保护其不被磨损、碰撞，以及不受环境污染而影响了使用，这些时候一般会将眼镜放置在眼镜盒中，传统的眼镜盒合上之后一般为封闭结构，使眼镜放置于其中可以受到保护。眼镜放置在传统眼镜盒中，没有任何固定或定位，容易因晃动、撞击而受到损坏，安全性能差。

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用于稳定眼镜的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：

一种用于稳定眼镜的眼镜盒，包括箱体以及可扣接在所述箱体上的盒盖，所述箱体内设有用于放置眼镜的空腔，所述空腔的底部设有用于固定鼻托的垫块。

本技术方案中，箱体与盒盖通过扣接的方式连接，便于将盒盖与箱体拆开，通过垫块将眼镜的鼻托支撑固定，可以防止眼镜在空腔内晃动。

作为优化，所述箱体的侧壁上设有第一扣接凹槽和/或第一扣接凸体，所述第一扣接凹槽和/或第一扣接凸体至少设有 1 个，所述盒盖上设有与所述第一扣接凹槽和/或第一扣接凸体匹配的第二扣接凸体和/或第二扣接凹槽。

这样，通过第一扣接凹槽与第二扣接凸体、第一扣接凸体和第二扣接凹槽配合，将箱体与盒盖连接。

作为优化，所述第一扣接凹槽和/或第二扣接凹槽内设有第一磁铁和/或第一金属条，所述第一扣接凸体和/或第二扣接凸体的端部设有第二磁铁和/或第

二金属条，所述第二金属条与所述第一磁铁匹配，所述第二磁铁与所述第一磁铁和/或第一金属条匹配。

这样，第一磁铁与第二金属条和第二磁铁相吸、或者第一金属条与第二磁铁相吸，可以使得盒体和盒盖连接更稳定。

作为优化，所述盒体和/或盒盖上设有印图和/或雕图。

这样，可以美化眼镜盒。

作为优化，所述垫块的顶部设有将所述鼻托固定的鼻托凹槽。

这样，鼻托凹槽与鼻托的形状匹配，可以将鼻托很好地进行固定，使得眼镜放置在盒体中呈水平状。

作为优化，所述垫块通过螺钉与所述盒体固定连接。

这样，可以固定垫块。

作为优化，所述垫块的底部设有第一凸起，所述第一凸起的俯视截面为圆形，所述空腔的底部设有与所述第一凸起匹配的圆形凹槽（图中未标识），所述第一凸起与所述圆形凹槽卡接。

这样，可以调整垫块的方向，使得垫块可以更加匹配地支撑眼镜的鼻托。

作为优化，所述垫块的底部设有第一凸起，所述空腔的底部设有条形卡槽，所述第一凸起卡接在所述条形卡槽内。

这样，可以调整垫块的位置，满足更多不同眼镜的需求。

作为优化，所述垫块（3）设有2个，所述空腔（1a）的底部设有第一滑槽（1f），所述第一滑槽（1f）的长度方向与所述盒体（1）的长度方向平行，所述第一滑槽（1f）的两端分别固定连接有第一弹簧（4），两个所述第一弹簧（4）相互靠近的一端分别固定连接有垫块（3），所述垫块（3）滑动连接在所述第一滑槽（1f）内，两个所述垫块（3）的顶部相互靠近的一侧设有凸出部。

这样，需要放置眼镜时，可以先将其中一个垫块向第一滑槽的端部移动，然后将两个鼻托放在两个垫块之间，然后松开垫块，垫块在第一弹簧的作用下

向靠近鼻托的方向移动，最终将鼻托卡住，鼻托位于凸出部下方，可以使得鼻托更加地稳定。

作为优化，所述垫块设有4个，所述空腔的底部设有两个第一滑槽，每个所述第一滑槽内分别滑动连接有两个垫块，两个所述第一滑槽的长度方向与所述盒体的长度方向平行，且两个所述第一滑槽的长度方向的中心线位于同一直线上，所述第一滑槽的两端分别固定连接有第一弹簧，第一弹簧的另一端与所述垫块固定连接，位于同一第一滑槽内的两个所述垫块的顶部相互靠近的一侧设有凸出部。

这样，需要放置眼镜时，可以先将其中一个垫块向第一滑槽的端部移动，然后先将其中一个鼻托放在两个垫块之间，然后松开垫块，垫块在第一弹簧的作用下向靠近鼻托的方向移动，另一个鼻托同理放置，最终将鼻托卡住，鼻托位于凸出部下方，可以使得鼻托更加地稳定。

作为优化，所述第一滑槽的长度方向固定连接有导向杆，沿所述第一滑槽的长度方向贯穿所述垫块设有导向孔，所述导向杆穿过所述导向孔与所述垫块滑动连接，所述第一弹簧套设在所述导向杆的外侧。

这样，导向杆的设置，可以更好地对第一弹簧进行限制，防止第一弹簧朝非压缩的方向形变。

本实用新型的有益效果是：

本实用新型将鼻托刚好放置在垫块上，垫块可以对鼻托进行支撑固定，使得眼镜不易晃动，从而使得眼镜得到更好地保护。

附图说明

图1为本实用新型的一种用于稳定眼镜的眼镜盒的结构示意图。

图2为图1的中盒体与盒盖的其中一种具体结构示意图。

图3为图2中盒体和盒盖的俯视图。

图4为图1的中盒体与盒盖的另一种具体结构示意图。

图 5 为图 4 中盒体和盒盖的俯视图。

图 6 为图 1 的中盒体与盒盖的另一种具体结构示意图。

图 7 为图 6 中盒体和盒盖的俯视图。

图 8 为卡接在条形卡槽的盒体的结构示意图。

图 9 为垫块的其中一种结构示意图。

图 10 为垫块滑动连接在第一滑槽的结构示意图。

图 11 为垫块滑动连接在第一滑槽的另一结构示意图。

图 12 为图 10 或者图 11 中垫块滑动的示意图。

图 13 为图 12 中第一滑槽设置导向杆的结构示意图。

图 14 为垫块设置导向孔的结构示意图。

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 1-11 所示，本实用新型提供了一种用于稳定眼镜的眼镜盒，包括盒体

1 以及可扣接在所述盒体 1 上的盒盖 2，所述盒体 1 内设有用于放置眼镜的空腔 1a，所述空腔 1a 的底部设有用于支撑固定鼻托的垫块 3。

本技术方案中，盒体与盒盖通过扣接的方式连接，便于将盒盖与盒体拆开，通过垫块将眼镜的鼻托支撑固定，可以防止眼镜在空腔内晃动。

本实施例中，所述盒体 1 的侧壁上设有第一扣接凹槽 1b 和/或第一扣接凸体 1c，所述第一扣接凹槽 1b 和/或第一扣接凸体 1c 至少设有 1 个，所述盒盖 2 上设有与所述第一扣接凹槽 1b 和/或第一扣接凸体 1c 匹配的第二扣接凸体 2b 和/或第二扣接凹槽 2c。

这样，通过第一扣接凹槽与第二扣接凸体、第一扣接凸体和第二扣接凹槽配合，将盒体与盒盖连接。

实施例一，如图 2-3 所示，盒盖上设置多个第二扣接凸体 2b，盒体上对应设置多个第一扣接凹槽 1b，第二扣接凸体和第一扣接凹槽卡接扣合。具体的，第二扣接凸体和第一扣接凹槽设有 4 个。

实施例二，如图 4-5 所示，盒盖上设置有多个第二扣接凹槽 2c，盒体上对应设置多个第一扣接凸体 1c，第二扣接凹槽和第一扣接凸体卡接扣合。具体的，第二扣接凹槽 2c 和第一扣接凸体 1c 设有 4 个。

实施例三，如图 6-7 所示，盒盖上设置多个第二扣接凸体 2b 和多个第二扣接凹槽 2c，盒体上对应设置多个第一扣接凹槽 1b 和多个第一扣接凸体 1c。具体的，第一扣接凹槽、第一扣接凸体、第二扣接凸体、第二扣接凹槽均为 2 个。

实施例四，盒盖上设置 1 个第二扣接凸体或者第二扣接凹槽，盒体上对应设置 1 个第一扣接凹槽或者第一扣接凸体，为了使得盒盖与盒体不会相对旋转，第一扣接凸体、第一扣接凹槽、第二扣接凸体、第二扣接凹槽的俯视截面为非圆形的形状即可。

本实施例中，所述第一扣接凹槽 1b 和/或第二扣接凹槽 2c 内设有第一磁铁和/或第一金属条，所述第一扣接凸体 1c 和/或第二扣接凸体 2b 的端部设有第

二磁铁和/或第二金属条，所述第二金属条与所述第一磁铁匹配，所述第二磁铁与所述第一磁铁和/或第一金属条匹配。

这样，第一磁铁与第二金属条和第二磁铁相吸、或者第一金属条与第二磁铁相吸，可以使得盒体和盒盖连接更稳定。

具体的，第一扣接凹槽内设置第一磁铁，相应的，第二扣接凸体的端部可以设置第二磁铁或第二金属条，第一磁铁和第二磁铁相互靠近的一侧磁性相异。

具体的，第一扣接凹槽内设置第一金属条，相应的，第二扣接凸体的端部可以设置第二磁铁。

具体的，第二扣接凹槽内设置第二磁铁，相应的，第一扣接凸体的端部可以设置第一磁铁或第一金属条，第一磁铁和第二磁铁相互靠近的一侧磁性相异。

具体的，第二扣接凹槽内设置第二金属条，相应的，第一扣接凸体的端部可以设置第一磁铁。

本实施例中，所述盒体 1 和/或盒盖 2 上设有印图和/或雕图。

这样，可以美化眼镜盒。

本实施例中，所述垫块 3 的顶部设有将所述鼻托固定的鼻托凹槽 3a。

这样，鼻托凹槽与鼻托的形状匹配，可以将鼻托很好地进行固定，使得眼镜放置在盒体中呈水平状。垫块可以用软质橡胶等材料制成，鼻托凹槽与鼻托之间可以为过盈连接。

本实施例中，所述垫块 3 通过螺钉与所述盒体 1 固定连接。

这样，可以固定垫块。

本实施例中，所述垫块 3 的底部设有第一凸起 3b，所述第一凸起 3b 的俯视截面为圆形，所述空腔 1a 的底部设有与所述第一凸起 3b 匹配的圆形凹槽（图中未标识），所述第一凸起 3b 与所述圆形凹槽卡接。

这样，可以调整垫块的方向，使得垫块可以更加匹配地支撑眼镜的鼻托。

本实施例中，所述垫块的底部设有第一凸起 3b，所述空腔 1a 的底部设有条

形卡槽 1d，所述第一凸起 3b 卡接在所述条形卡槽 1d 内。

这样，可以调整垫块的位置，满足更多不同眼镜的需求。

本实施例中，所述垫块 3 设有 2 个，所述空腔 1a 的底部设有第一滑槽 1f，所述第一滑槽 1f 的长度方向与所述盒体 1 的长度方向平行，所述第一滑槽 1f 的两端分别固定连接有第一弹簧 4，两个所述第一弹簧 4 相互靠近的一端分别固定连接有垫块 3，所述垫块 3 滑动连接在所述第一滑槽 1f 内，两个所述垫块 3 的顶部相互靠近的一侧设有凸出部。

这样，需要放置眼镜时，可以先将其中一个垫块向第一滑槽的端部移动，然后将两个鼻托放在两个垫块之间，然后松开垫块，垫块在第一弹簧的作用下向靠近鼻托的方向移动，最终将鼻托卡住，鼻托位于凸出部下方，可以使得鼻托更加地稳定。

本实施例中，所述垫块 3 设有 4 个，所述空腔 1a 的底部设有两个第一滑槽 1f，每个所述第一滑槽 1f 内分别滑动连接有两个垫块 3，两个所述第一滑槽 1f 的长度方向与所述盒体 1 的长度方向平行，且两个所述第一滑槽 1f 的长度方向的中心线位于同一直线上，所述第一滑槽 1f 的两端分别固定连接有第一弹簧 4，第一弹簧 4 的另一端与所述垫块 3 固定连接，位于同一第一滑槽 1f 内的两个所述垫块 3 的顶部相互靠近的一侧设有凸出部。

这样，需要放置眼镜时，可以先将其中一个子垫块向第二滑槽的端部移动，然后先将其中一个鼻托放在两个子垫块之间，然后松开子垫块，子垫块在第二弹簧的作用下向靠近鼻托的方向移动，另一个鼻托同理放置，最终将鼻托卡住，鼻托位于凸出部下方，可以使得鼻托更加地稳定。

第一滑槽、第二滑槽可以为下大上小的燕尾槽，同时，垫块和子垫块分别与第一滑槽、第二滑槽匹配，其截面可以为下大上小的倒 T 字型，这都是本领域技术人员常规操作，就不再赘述了。

当然，还可以在所述第一滑槽 1f 的长度方向固定连接有导向杆 5，沿所述第一

滑槽 1f 的长度方向贯穿所述垫块 3 设有导向孔 3a, 所述导向杆 5 穿过所述导向孔 3a 与所述垫块 3 滑动连接, 所述第一弹簧 4 套设在所述导向杆 5 的外侧。

这样, 导向杆的设置, 可以更好地对第一弹簧进行限制, 防止第一弹簧朝非压缩的方向形变。第一弹簧始终处于压缩状态。

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。

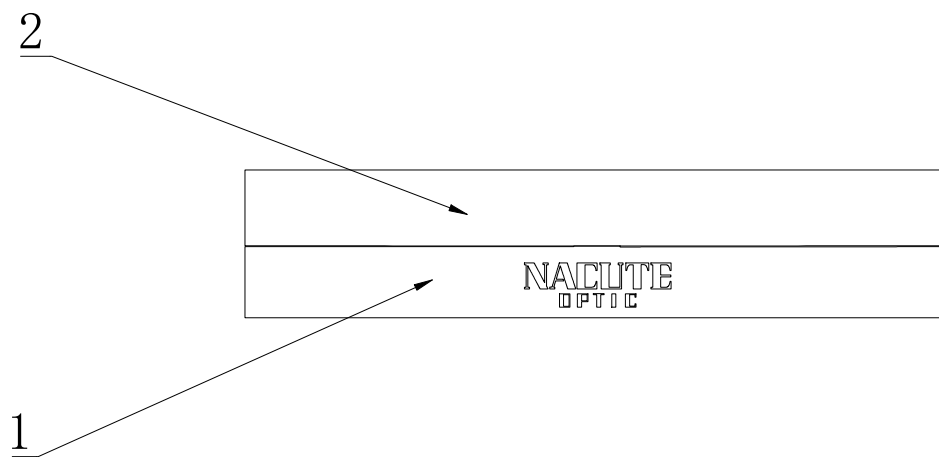


图 1

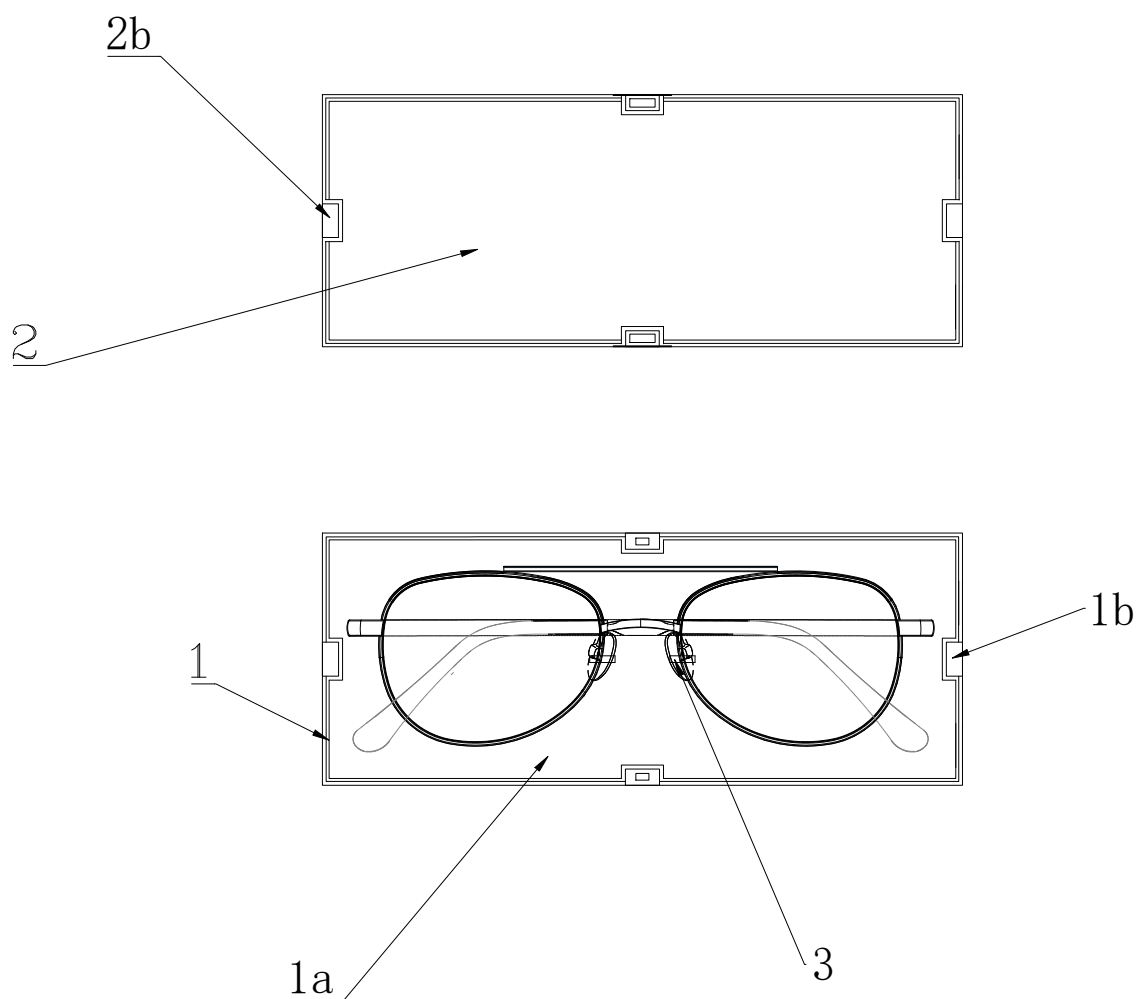


图 2

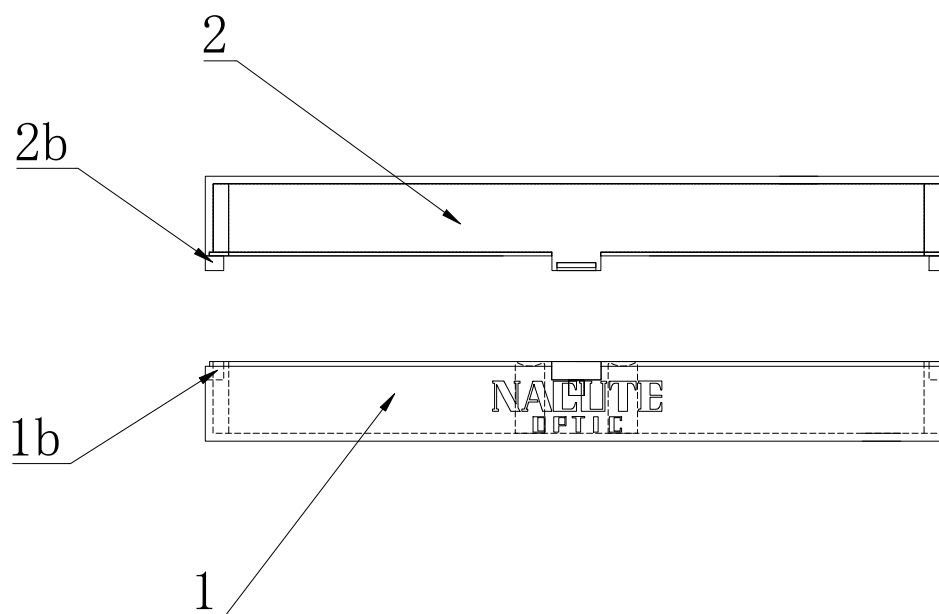


图 3

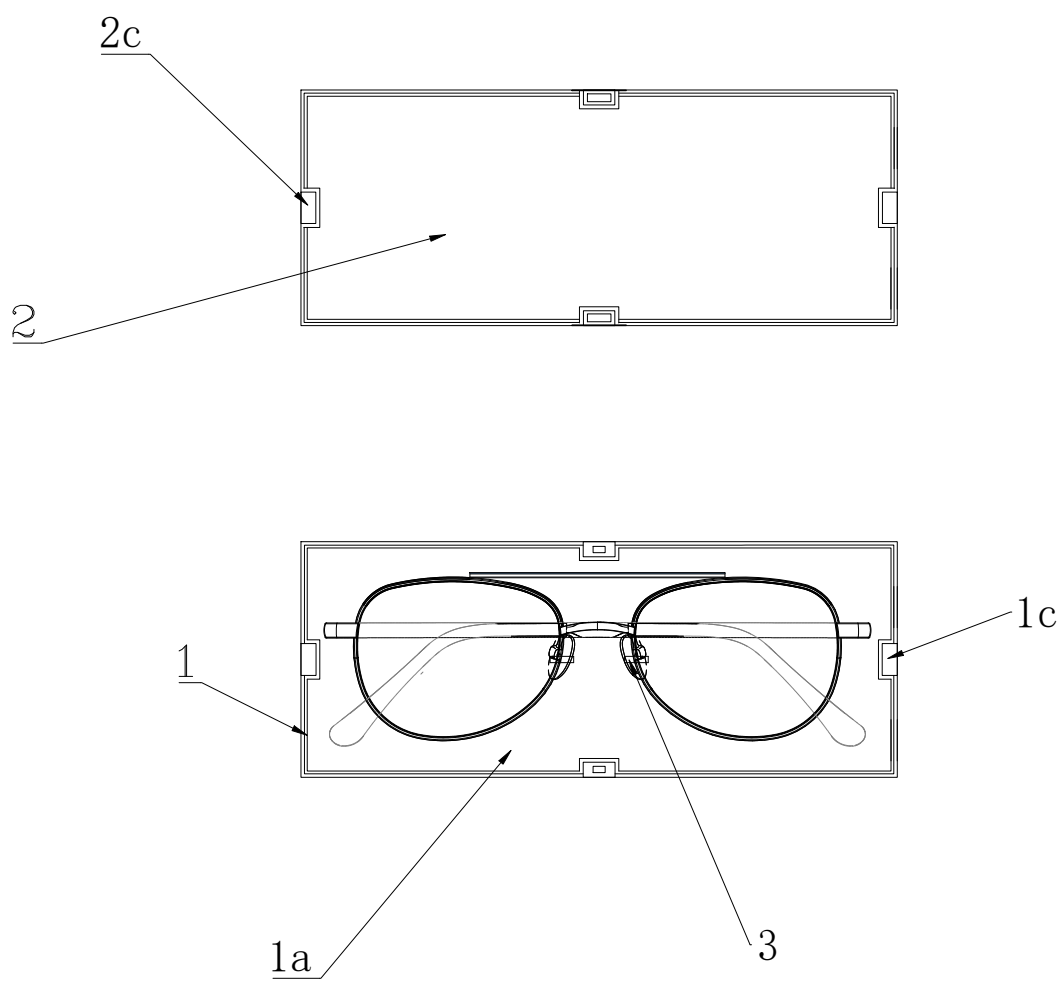


图 4

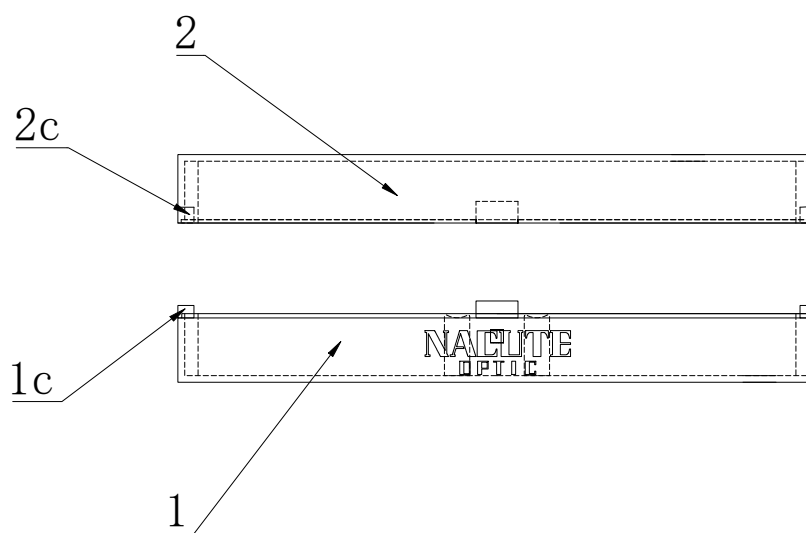


图 5

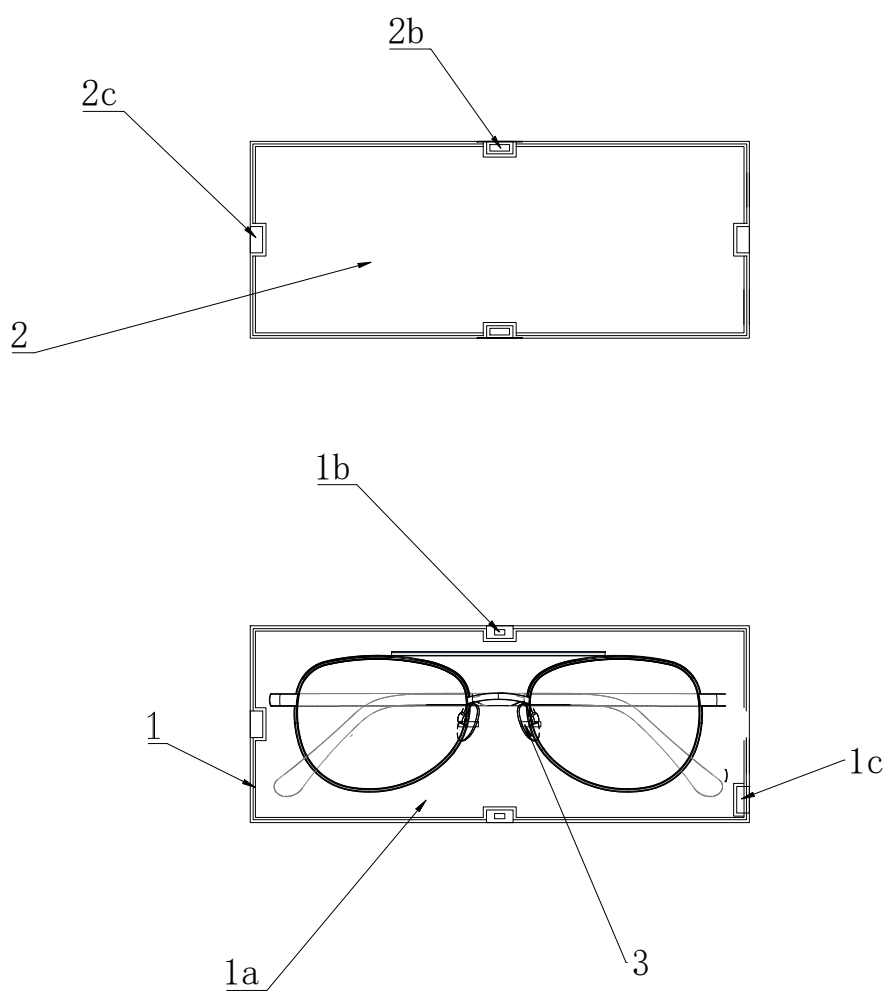


图 6

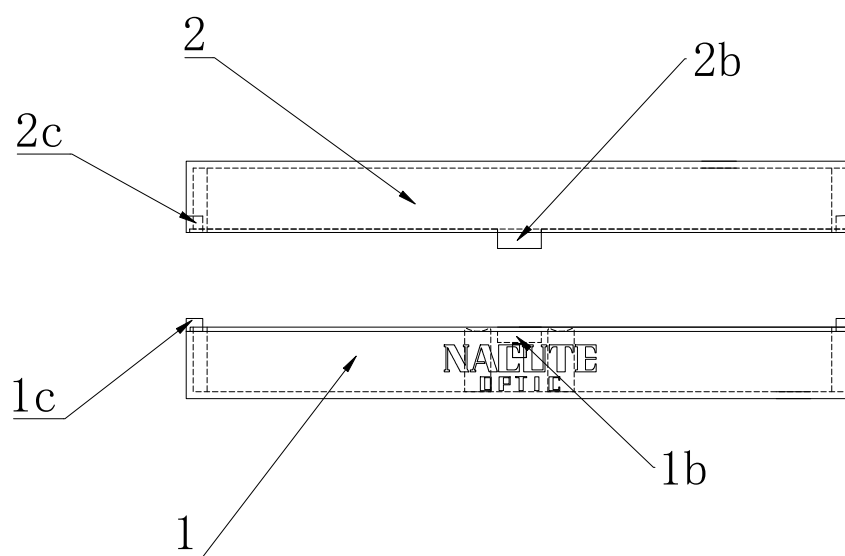


图 7

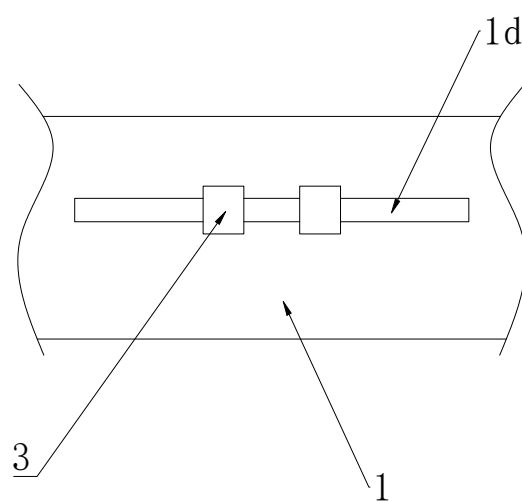


图 8

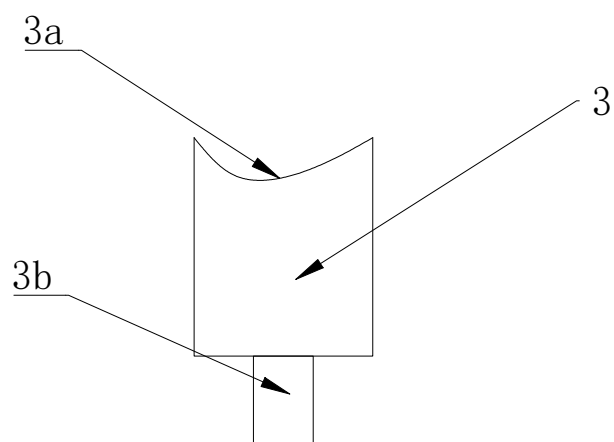


图 9

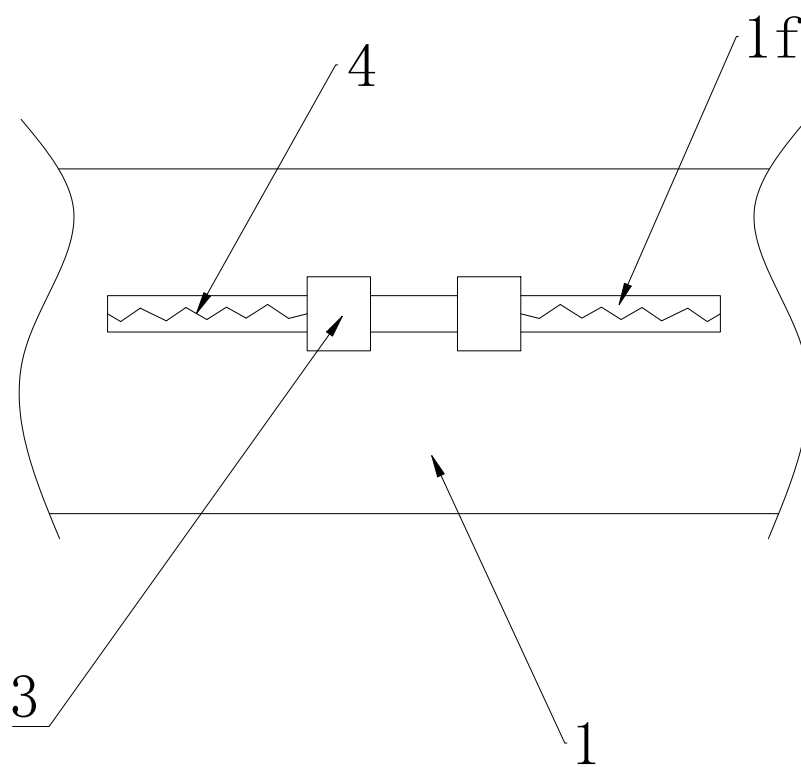


图 10

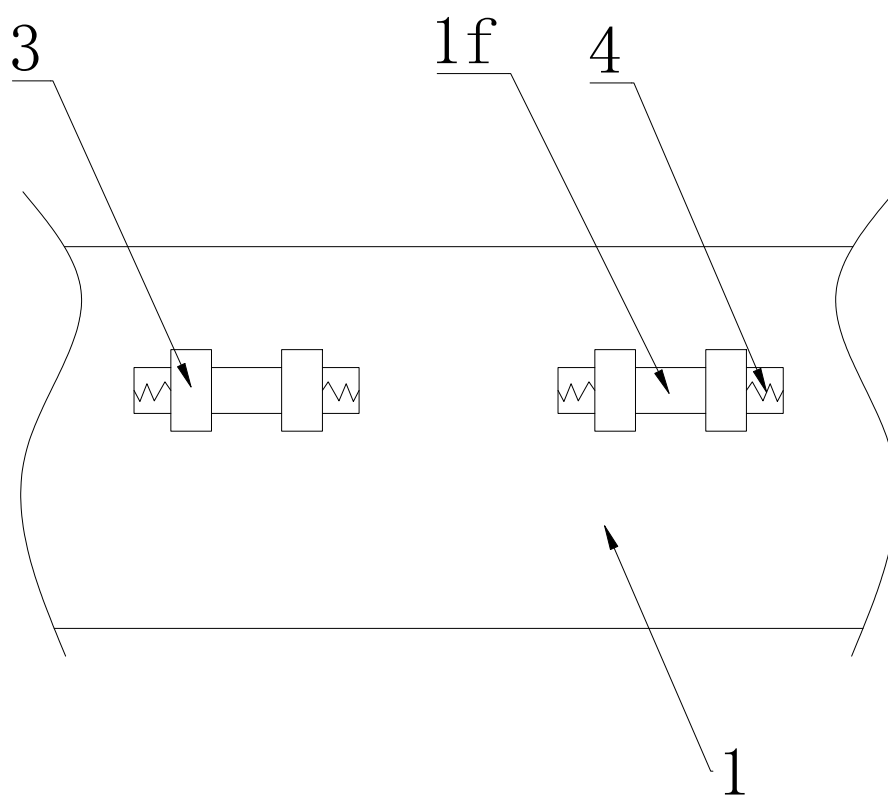


图 11

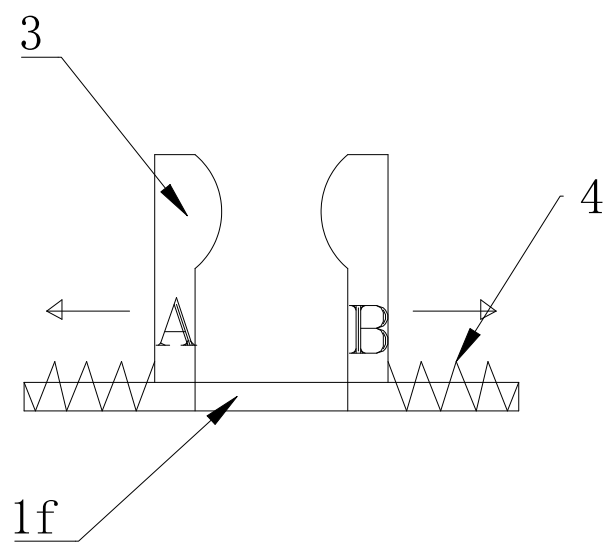


图 12

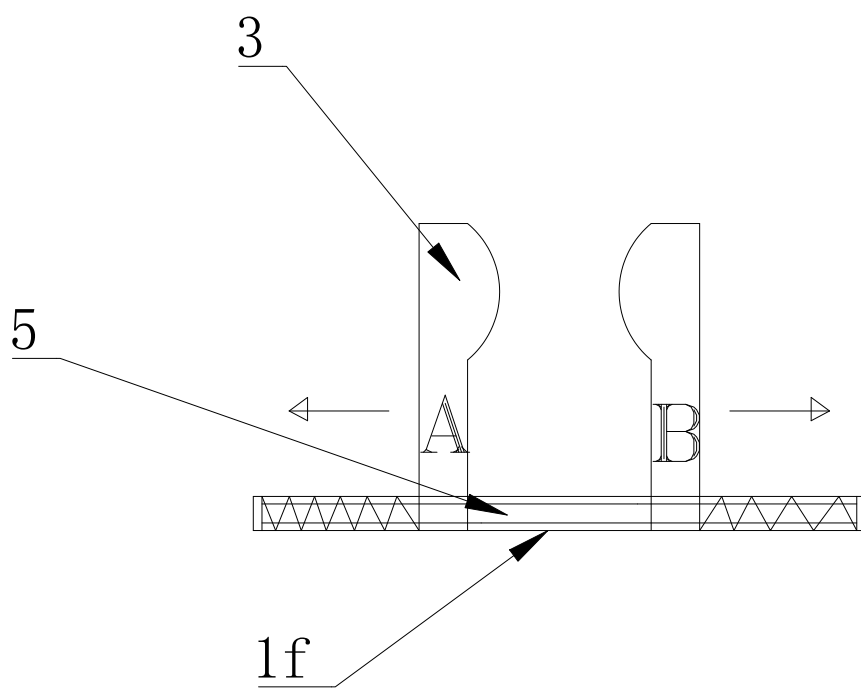


图 13

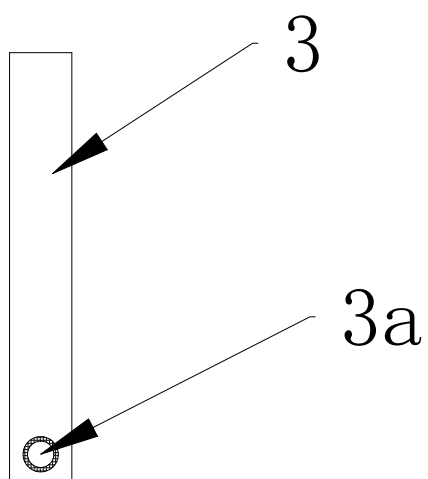


图 14