



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106360946 A

(43)申请公布日 2017. 02. 01

(21)申请号 201610865444.0

(22)申请日 2016.09.29

(71)申请人 广东金利华电器科技有限公司

地址 514329 广东省梅州市丰顺县汤坑镇
经济开发区工业园2区

(72)发明人 周国经

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 舒丁

(51)Int.Cl.

A45D 42/08(2006.01)

A45D 42/16(2006.01)

A45D 42/24(2006.01)

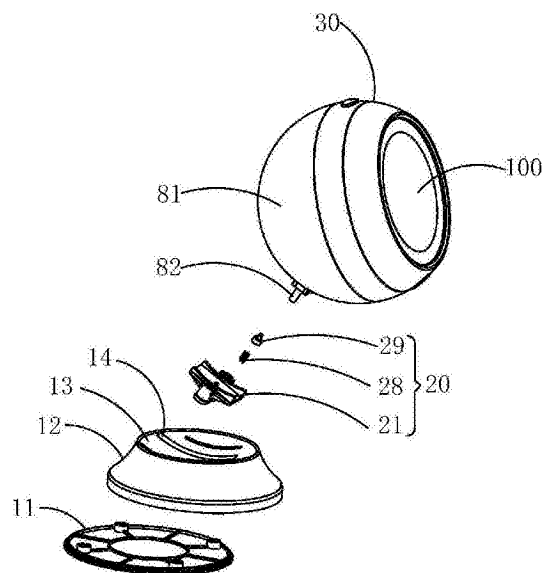
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

化妆镜

(57)摘要

一种化妆镜,包括底座、滑设于底座内的滑接装置、滑设于底座上且连接滑接装置的化妆镜本体及安装于化妆镜本体的正面上的镜片;底座包括相连接的底板和罩盖,罩盖具有平行底板的顶板,顶板向下凹陷形成放置化妆镜本体的半球形凹槽,顶板上设有二平行的条形的导向孔,顶板的内侧面上设有齿条,齿条位于导向孔之间,且平行于导向孔;化妆镜本体具有与半球形凹槽相匹配的球形背面,球形背面上对应各导向孔分别设有固定柱,固定柱对应穿过导向孔连接滑接装置。本发明的化妆镜的化妆镜本体能直接在底座上发生滑动,并驱动镜片的角度发生改变,不需再在化妆镜本体和底座之间设置具有一定长度的软管来调节镜片的角度,减小了化妆镜的体积。



1. 一种化妆镜,其特征在于,包括底座、滑设于所述底座内的滑接装置、滑设于所述底座上且连接所述滑接装置的化妆镜本体及安装于所述化妆镜本体的正面上的镜片;所述底座包括相连接的底板和罩盖,所述罩盖具有平行所述底板的顶板,所述顶板向下凹陷形成放置化妆镜本体的半球形凹槽,所述顶板上设有二平行的条形的导向孔,所述顶板的内侧面上设有齿条,所述齿条位于所述导向孔之间,且平行于所述导向孔;所述化妆镜本体具有与所述半球形凹槽相匹配的球形背面,所述球形背面上对应各所述导向孔分别设有固定柱,所述固定柱对应穿过所述导向孔连接所述滑接装置;所述滑接装置包括连接各所述固定柱的滑动件、设于所述滑动件内的弹簧以及弹扣针,所述滑动件滑设于所述顶板的内侧面,所述弹扣针的一端压于所述弹簧上,另一端穿过所述滑动件插于所述齿条的齿槽内。

2. 根据权利要求1所述的化妆镜,其特征在于,所述顶板的外侧面设有两第一凸起条,所述第一凸起条位于所述滑接装置的两侧,且均平行于所述导向孔,所述第一条形凸起条与所述化妆镜本体的球形背面滑动设置。

3. 根据权利要求2所述的化妆镜,其特征在于,所述顶板的内侧面上设有两第二凸起条,所述第二凸起条均位于所述第一凸起条之间,且均与所述滑接装置滑动设置。

4. 根据权利要求3所述的化妆镜,其特征在于,所述滑动件包括固定块及设于所述固定块下方的封板;所述固定块包括平板、二连接所述平板且分别位于所述平板两侧的第一筒、贯穿所述平板且位于所述第一筒之间的第二筒及二设于所述平板顶面上的滑板;所述第一筒对应插接所述固定柱,所述第二筒内安装所述弹簧,所述滑板与第二凸起条一一对应,且与第二凸起条滑动设置;所述封板通过螺钉连接各所述固定柱。

5. 根据权利要求1所述的化妆镜,其特征在于,所述化妆镜本体包括安装有所述镜片的镜框、连接所述镜框且具有所述球形背面的储物盒、以及安装于所述镜框内的反光杯和发光模组;所述反光杯位于所述镜片靠近储物盒的一侧,所述发光模组位于所述镜片和反光杯之间。

6. 根据权利要求5所述的化妆镜,其特征在于,所述镜框包括环形的前镜框及连接所述前镜框和储物盒的后镜框;所述前镜框内安装有所述镜片,所述前镜框的内侧面上设有与前镜框同轴心的第一环形台阶,所述第一环形台阶位于所述前镜框远离所述后镜框的一端,且通过胶水连接所述镜片;所述后镜框包括连接所述前镜框和储物盒的环形侧壁,以及设于所述环形侧壁内的隔板和封盖,所述隔板朝着所述前镜框的方向延伸形成电池安装盒部。

7. 根据权利要求6所述的化妆镜,其特征在于,所述前镜框的内侧面上还设有与所述前镜框同轴心的第二环形台阶,所述第二环形台阶位于所述第一环形台阶靠近所述反光杯的一侧,所述第二环形台阶的内径小于第一环形台阶的内径;所述后镜框的隔板靠近所述反光杯的侧面上设有第一定位圈;所述反光杯包括圆锥状的反光杯主体,所述反光杯的大端和小端分别抵接第二环形台阶和第一定位圈,所述反光杯主体上对应所述第一定位圈设有第二定位圈,所述第二定位圈套设于所述第一定位圈上。

8. 根据权利要求7所述的化妆镜,其特征在于,所述前镜框的内侧面上还设有与所述前镜框同轴心的挡环,所述挡环位于所述反光杯远离所述镜片的一侧,所述挡环由所述前镜框的内侧面朝着远离所述镜片的方向凸伸形成;所述反光杯的边缘朝着远离所述镜片的方向延伸有杯沿,所述杯沿的边缘设有至少一弹片,所述弹片弹性卡持于所述挡环上。

9. 根据权利要求6所述的化妆镜, 其特征在于, 所述储物盒通过卡接的方式连接所述后镜框, 所述储物盒内具有至少一储物腔。

10. 根据权利要求9所述的化妆镜, 其特征在于, 所述后镜框的环形侧壁靠近储物盒的一端内嵌于所述储物盒内, 且所述环形侧壁靠近储物盒的一端的外侧面上设有若干卡接凸起, 所述卡接凸起绕环形侧壁的中心轴线环形分布; 所述储物盒的内侧面上对应所述后镜框的各卡接凸起分别设有卡接槽, 各所述卡接槽具有第一端和第二端, 所述储物盒的内侧面上对应各所述卡接凸起设有通口, 所述通口的一端连通所述卡接槽的第一端, 另一端延伸至所述储物盒的边缘; 各所述卡接槽均设有弹性挡块, 所述弹性挡块将卡接槽分为卡接部和连通所述通口的滑动部。

化妆镜

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆镜领域,特别是涉及一种体积小并可调节镜片的角度的化妆镜。

背景技术

[0002] 目前市场上有一种化妆镜,其包括底座、位于底座上方的化妆镜本体、安装于化妆镜本体的正面的镜片、及连接底座和化妆镜本体的软管,该化妆镜的镜片的角度通过弯曲软管改变,但是软管的设置,使得化妆镜的体积增大,不利于化妆镜的存放和携带。

发明内容

[0003] 基于此,本发明提供一种体积小的并可调节镜片的角度的化妆镜。

[0004] 为了实现本发明的目的,本发明采用以下技术方案:

[0005] 一种化妆镜,包括底座、滑设于所述底座内的滑接装置、滑设于所述底座上且连接所述滑接装置的化妆镜本体及安装于所述化妆镜本体的正面上的镜片;所述底座包括相连接的底板和罩盖,所述罩盖具有平行所述底板的顶板,所述顶板向下凹陷形成放置化妆镜本体的半球形凹槽,所述顶板上设有二平行的条形的导向孔,所述顶板的内侧面上设有齿条,所述齿条位于所述导向孔之间,且平行于所述导向孔;所述化妆镜本体具有与所述半球形凹槽相匹配的球形背面,所述球形背面上对应各所述导向孔分别设有固定柱,所述固定柱对应穿过所述导向孔连接所述滑接装置;所述滑接装置包括连接各所述固定柱的滑动件、设于所述滑动件内的弹簧以及弹扣针,所述滑动件滑设于所述顶板的内侧面,所述弹扣针的一端压于所述弹簧上,另一端穿过所述滑动件插于所述齿条的齿槽内。

[0006] 在其中一实施例中,所述顶板的外侧面设有两第一凸起条,所述第一凸起条位于所述滑接装置的两侧,且均平行于所述导向孔,所述第一条形凸起条与所述化妆镜本体的球形背面滑动设置。

[0007] 在其中一实施例中,所述顶板的内侧面上设有两第二凸起条,所述第二凸起条均位于所述第一凸起条之间,且均与所述滑接装置滑动设置。

[0008] 在其中一实施例中,所述滑动件包括固定块及设于所述固定块下方的封板;所述固定块包括平板、二连接所述平板且分别位于所述平板两侧的第一筒、贯穿所述平板且位于所述第一筒之间的第二筒及二设于所述平板顶面上的滑板;所述第一筒对应插接所述固定柱,所述第二筒内安装所述弹簧,所述滑板与第二凸起条一一对应,且与第二凸起条滑动设置;所述封板通过螺钉连接各所述固定柱。

[0009] 在其中一实施例中,所述化妆镜本体包括安装有所述镜片的镜框、连接所述镜框且具有所述球形背面的储物盒、以及安装于所述镜框内的反光杯和发光模组;所述反光杯位于所述镜片靠近储物盒的一侧,所述发光模组位于所述镜片和反光杯之间。

[0010] 在其中一实施例中,所述镜框包括环形的前镜框及连接所述前镜框和储物盒的后镜框;所述前镜框内安装有所述镜片,所述前镜框的内侧面上设有与前镜框同轴心的第一环形台阶,所述第一环形台阶位于所述前镜框远离所述后镜框的一端,且通过胶水连接所

述镜片；所述后镜框包括连接所述前镜框和储物盒的环形侧壁，以及设于所述环形侧壁内的隔板和封盖，所述隔板朝着所述前镜框的方向延伸形成电池安装盒部。

[0011] 在其中一实施例中，所述前镜框的内侧面上还设有与所述前镜框同轴心的第二环形台阶，所述第二环形台阶位于所述第一环形台阶靠近所述反光杯的一侧，所述第二环形台阶的内径小于第一环形台阶的内径；所述后镜框的隔板靠近所述反光杯的侧面上设有第一定位圈；所述反光杯包括圆锥状的反光杯主体，所述反光杯的大端和小端分别抵接第二环形台阶和第一定位圈，所述反光杯主体上对应所述第一定位圈设有第二定位圈，所述第二定位圈套设于所述第一定位圈上。

[0012] 在其中一实施例中，所述前镜框的内侧面上还设有与所述前镜框同轴心的挡环，所述挡环位于所述反光杯远离所述镜片的一侧，所述挡环由所述前镜框的内侧面朝着远离所述镜片的方向凸伸形成；所述反光杯的边缘朝着远离所述镜片的方向延伸有杯沿，所述杯沿的边缘设有至少一弹片，所述弹片弹性卡持于所述挡环上。

[0013] 在其中一实施例中，所述储物盒通过卡接的方式连接所述后镜框，所述储物盒内具有至少一储物腔。

[0014] 在其中一实施例中，所述后镜框的环形侧壁靠近储物盒的一端内嵌于所述储物盒内，且所述环形侧壁靠近储物盒的一端的外侧面上设有若干卡接凸起，所述卡接凸起绕环形侧壁的中心轴线环形分布；所述储物盒的内侧面上对应所述后镜框的各卡接凸起分别设有卡接槽，各所述卡接槽具有第一端和第二端，所述储物盒的内侧面上对应各所述卡接凸起设有通口，所述通口的一端连通所述卡接槽的第一端，另一端延伸至所述储物盒的边缘；各所述卡接槽均设有弹性挡块，所述弹性挡块将卡接槽分为卡接部和连通所述通口的滑动部。

[0015] 本发明所述化妆镜，其相比现有技术的有益效果是：本发明的化妆镜的化妆镜本体能直接在底座上发生滑动，并驱动镜片的角度发生改变，不需再在化妆镜本体和底座之间设置具有一定长度的软管来调节镜片的角度，减小了化妆镜的体积；通过在罩盖的顶板的内侧面上设置齿条，以及设置滑接装置具有弹簧和弹扣针，使得化妆镜本体在没有外力的作用下能不移动地固定于罩盖的顶板上。

附图说明

[0016] 图1为本发明一较佳实施例的化妆镜的结构示意图；

[0017] 图2为图1所示的化妆镜的爆炸分解图；

[0018] 图3为图2所述的底座的罩盖的结构示意图；

[0019] 图4是图3所示的罩盖的另一方位的结构示意图；

[0020] 图5图2所述的滑接装置的滑动件的爆炸分解图；

[0021] 图6为图1所示的化妆镜的化妆镜本体的爆炸分解图；

[0022] 图7为图6所示的化妆镜本体的前镜框的剖视图；

[0023] 图8为图6所示的化妆镜本体的后镜框的结构示意图；

[0024] 图9为图8所示的后镜框的另一方位的结构示意图；

[0025] 图10为图6所示的化妆镜本体的反光杯的结构示意图；

[0026] 图11为图6所示的化妆镜本体的储物盒的结构示意图；

[0027] 图12为图11中的箭头A所指的圆圈的放大图。

[0028] 图中：

[0029] 10、底座；11、底板；12、罩盖；13、顶板；14、导向孔；15、齿条；16、第一凸起条；17、第二凸起条；

[0030] 20、滑接装置；21、滑动件；22、固定块；23、平板；231、滑板；24、第一筒；25、第二筒；26、定位柱；27、封板；271、定位孔；28、弹簧；29、弹扣针；

[0031] 30、化妆镜本体；40、镜框；50、前镜框；51、第一环形台阶；52、第二环形台阶；53、挡环；60、后镜框；61、环形侧壁；62、隔板；63、电池安装盒部；64、第一定位圈；65、封盖；66、支撑架；67、卡持结构；68、卡持弹块；69、卡接凸起；70、反光杯；71、反光杯主体；72、第二定位圈；73、杯沿；74、弹片；75、抵接部；76、连接部；80、储物盒；81、球形背面；82、固定柱；83、储物腔；84、卡接槽；85、滑动部；86、卡接部；87、通口；88、弹性挡块；90、发光模组；91、灯泡安装盒；92、灯泡；

[0032] 100、镜片；

[0033] 200、开关。

具体实施方式

[0034] 为了便于理解本发明，下面将参照相关附图对本发明进行更全面的描述。附图中给出了本发明的较佳实施例。但是，本发明可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本发明的公开内容的理解更加透彻全面。

[0035] 需要说明的是，当元件被称为“固定于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0036] 请参阅图1和图2，为本发明一较佳实施例的化妆镜，包括底座10、滑设于底座10内的滑接装置20、滑设于底座10上且连接滑接装置20的化妆镜本体30及安装于化妆镜本体30的正面上的镜片100。

[0037] 请参阅图2和图3，底座10包括相连接的底板11和罩盖12，请参阅图3，罩盖12具有平行底板11的顶板13，顶板13向下凹陷形成放置化妆镜本体30的半球形凹槽，顶板13上设有二平行的条形的导向孔14。化妆镜本体30具有与半球形凹槽相匹配的球形背面81，球形背面81上对应各导向孔14分别设有固定柱82，固定柱82对应穿过导向孔14连接滑接装置20。通过设置化妆镜本体30的球形背面81与半球形凹槽相匹配，当滑接装置20在顶板13上发生滑动时，化妆镜本体30会随着滑接装置20在顶板13上滑动，并相对底板11发生旋转，此时，安装于化妆镜本体30上的镜片100的角度也会随之发生改变，这使得镜片100可根据使用者的需要改变角度，非常方便。

[0038] 请参阅图3，顶板13的外侧面设有两第一凸起条16，第一凸起条16位于滑接装置20的两侧，且均平行于导向孔14，第一条形凸起条16与化妆镜本体30的球形背面81滑动设置。第一条形凸起条16可以减小罩盖12的顶板13与化妆镜本体30之间的摩擦面积，使得罩盖12和化妆镜本体30都得到保护。

[0039] 请参阅图4，顶板13的内侧面上设有两第二凸起条17，第二凸起条17均位于第一凸

起条16之间,且均与滑接装置20滑动设置。第二条形凸起可以减小滑接装置20与罩盖12的顶板13的摩擦面积,保护了罩盖12和滑接装置20。

[0040] 顶板13的内侧面上设有齿条15,齿条15位于导向孔14之间,且平行于导向孔14。

[0041] 请参阅图5,滑接装置20包括连接各固定柱82的滑动件21、设于滑动件21内的弹簧28以及弹扣针29,滑动件21滑设于顶板13的内侧面,弹扣针29的一端压于弹簧28上,另一端穿过滑动件21插于齿条15的齿槽内,以将滑接装置20定位于顶板13上,因为滑接装置20连接化妆镜本体30,所以化妆镜本体30在滑接装置20的弹扣针29作用力下,不会因其重力发生移动;当要改变镜片100的角度时,施力于化妆镜本体30上,化妆镜本体30驱动滑接装置20在顶板13上移动,滑接装置20的弹扣针29压缩弹簧28在齿条15上移动,在化妆镜本体30驱动滑接装置20移动的过程中,镜片100的角度随之发生改变,当镜片100的角度变为所需的角度的时候,撤掉施加于化妆镜本体30上的力,滑接装置20的弹扣针29在弹簧28的作用力下插于齿条15的间隙中,并紧压于齿条15上,以将化妆镜本体30定位于顶板13上。

[0042] 滑动件21包括固定块22及设于固定块22下方的封板27;固定块22包括平板23、二连接平板23且分别位于平板23两侧的第一筒24、贯穿平板23且位于第一筒24之间的第二筒25及二设于平板23顶面上的滑板231;第一筒24对应插接固定柱82,第二筒25内安装弹簧28,滑板231与第二凸起条17一一对应,且与第二凸起条17滑动设置;封板27通过螺钉连接各固定柱82,以将滑接装置20和化妆镜本体30相连接,并将弹簧28阻挡在第二筒25内。

[0043] 为了便于封板27和插于第一筒24内的固定柱82的连接,平板23的下侧面上设有二定位柱26,封板27上对应各定位柱26分别设有定位孔271,定位柱26对应穿过定位孔271。

[0044] 请参阅图6,化妆镜本体30包括安装有镜片100的镜框40、连接镜框40且具有球形背面81的储物盒80、以及安装于镜框40内的反光杯70和发光模组90;反光杯70位于镜片100靠近储物盒80的一侧,发光模组90位于镜片100和反光杯70之间,在光线不足时,发光模组90发光为镜片100提供足够的光源,以使化妆镜正常工作。

[0045] 镜框40包括环形的前镜框50及连接前镜框50和储物盒80的后镜框60,前镜框50内安装有镜片100。

[0046] 请参阅图7,前镜框50的内侧面上设有与前镜框50同轴心的第一环形台阶51,第一环形台阶51位于前镜框50远离后镜框60的一端,且通过胶水连接镜片100。

[0047] 前镜框50的内侧面上还设有与前镜框50同轴心的第二环形台阶52,第二环形台阶52位于第一环形台阶51靠近反光杯70的一侧,第二环形台阶52的内径小于第一环形台阶51的内径。

[0048] 前镜框50的内侧面上还设有与前镜框50同轴心的挡环53,挡环53位于反光杯70远离镜片100的一侧,挡环53由前镜框50的内侧面朝着远离镜片100的方向凸伸形成

[0049] 请参阅图8,后镜框60包括连接前镜框50和储物盒80的环形侧壁61,以及设于环形侧壁61内的隔板62和封盖65,隔板62朝着前镜框50的方向延伸形成电池安装盒部63;电池安装盒部63用于安装为发光模组90提供电能的电池组件;封盖65设于电池安装盒部63的敞口处,且连接隔板62,封盖65用于将电池组件密封于电池安装盒部63,以防止外界环境影响电池组件的工作。

[0050] 后镜框60的隔板62靠近反光杯70的侧面上设有第一定位圈64,用于定位反光杯70。后镜框60的环形侧壁61靠近储物盒80的一端内嵌于储物盒80内,且环形侧壁61靠近储

物盒80的一端的外侧面上设有若干卡接凸起69,卡接凸起69绕环形侧壁61的中心轴线环形均匀分布。

[0051] 请参阅图9,后镜框60还包括设于隔板62远离镜片100一侧的支撑架66,支撑架66的一端枢接隔板62。在某些场合下,当需将镜框40与储物盒80分离并单独摆放在平台上时,若要镜框40形成一定角度放置于摆放台上,可将支撑架66相对隔板62旋转一定的角度,再将支撑架66未与隔板62枢接的一端抵靠于摆放台上便可,这样就可实现无须手拿镜框40,也能实现照镜,非常便捷,当需将镜框40安装于储物盒80上时,支撑架66收回于后镜框60内。在本实施例中,支撑架66呈U形状。当然本发明的支撑架66的形状不仅限于此,在其他实施例中,支撑架66可为一板块结构。

[0052] 为了使回收于后镜框60内的支撑架66不会在后镜框60内发生晃动,隔板62上对应支撑架66设有卡持结构67,卡持结构67卡持支撑架66。

[0053] 进一步地,卡持结构67包括两卡持弹块68,卡持弹块68之间具有卡持插腔,当支撑架66回收于后镜框60内后,支撑架66卡接于卡持插腔内,当需支撑架66支撑镜框40于摆放台上时,将支撑架66从卡持插腔内拉出。

[0054] 请参阅图10,反光杯70包括圆锥状的反光杯主体71,反光杯70的大端和小端分别抵接第二环形台阶52和第一定位圈64,在前镜框50的第二环形台阶52和后镜框60的第一定位圈64的限位作用下,反光杯70不会沿镜框40的轴线方向发生晃动;反光杯主体71上对应第一定位圈64设有第二定位圈72,第二定位圈72套设于第一定位圈64上,用以防止反光杯70在镜框40内发生上下左右晃动。

[0055] 反光杯70的边缘朝着远离镜片100的方向延伸有杯沿73,杯沿73的边缘设有至少一弹片74,弹片74弹性卡持于挡环53上。通过在杯沿73的边缘部上设置弹性卡持于挡环53上的弹片74,使得第一定位圈64能将反光杯70弹性地压于第二环形台阶52上。

[0056] 在本实施例中,弹片74包括位于挡环53远离镜片100一侧抵接部75及连接抵接部75和杯沿73的连接部76,抵接部75弹性抵接挡环53。

[0057] 请参阅图11,储物盒80内具有至少一储物腔83。在本实施例中,储物盒80具有四储物腔83,用于放置四种不同类型的装饰品。在其他实施例中,储物盒80的储物腔83的数量根据需要设置。

[0058] 储物盒80通过卡接的方式连接后镜框60;储物盒80的内侧面上对应后镜框60的各卡接凸起69分别设有卡接槽84,各卡接槽84具有第一端和第二端,如图12所示,储物盒80的内侧面上对应各卡接凸起69设有通口87,通口87的一端连通卡接槽84的第一端,另一端延伸至储物盒80的边缘;各卡接槽84均设有弹性挡块88,弹性挡块88将卡接槽84分为卡接槽84部和连通通口87的滑动部85。连接镜框40和储物盒80时,先使后镜框60上的各卡接凸起69通过对应的通口87进入对应的卡接槽84的滑动部85内,然后旋转镜框40,卡接凸起69在滑动部85内滑动,随后卡接凸起69挤压弹性挡块88进入至卡接槽84的卡接部86内,并卡接于卡接槽84的卡接部86内,以使镜框40和储物盒80实现紧密连接;分离镜框40和储物盒80时,反向旋转镜框40,卡接凸起69挤压弹性挡块88从卡接部86进入到滑动部85,并在滑动部85内滑动直至通口87,最后向外拉动镜框40,卡接凸起69穿过通口87至储物盒80外,这时镜框40和储物盒80相分离,非常便捷。

[0059] 发光模组90包括通过螺钉连接反光杯70的灯泡安装盒91及二连接灯泡安装盒91

的灯泡92,灯泡92分别设于灯泡安装盒91的两侧。

[0060] 镜框40还包括用于控制发光模组90亮灭的开关200,开关200安装于后镜框60的环形侧壁61上。

[0061] 在本实施例中,镜片100优选为放大镜,而放大镜的倍数根据实际需要确定。

[0062] 上述的化妆镜的化妆镜本体30能直接在底座10上发生滑动,并驱动镜片100的角度发生改变,不需再在化妆镜本体30和底座10之间设置具有一定长度的软管来调节镜片100的角度,减小了化妆镜的体积;通过在罩盖12的顶板13的内侧面上设置齿条15,以及设置滑接装置20具有弹簧28和弹扣针29,使得化妆镜本体30在没有外力的作用下能不移动地固定于罩盖12的顶板13上。

[0063] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明的保护范围应以所附权利要求为准。

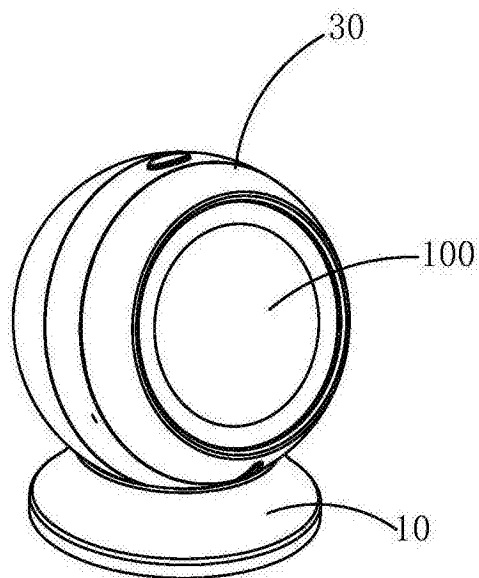


图1

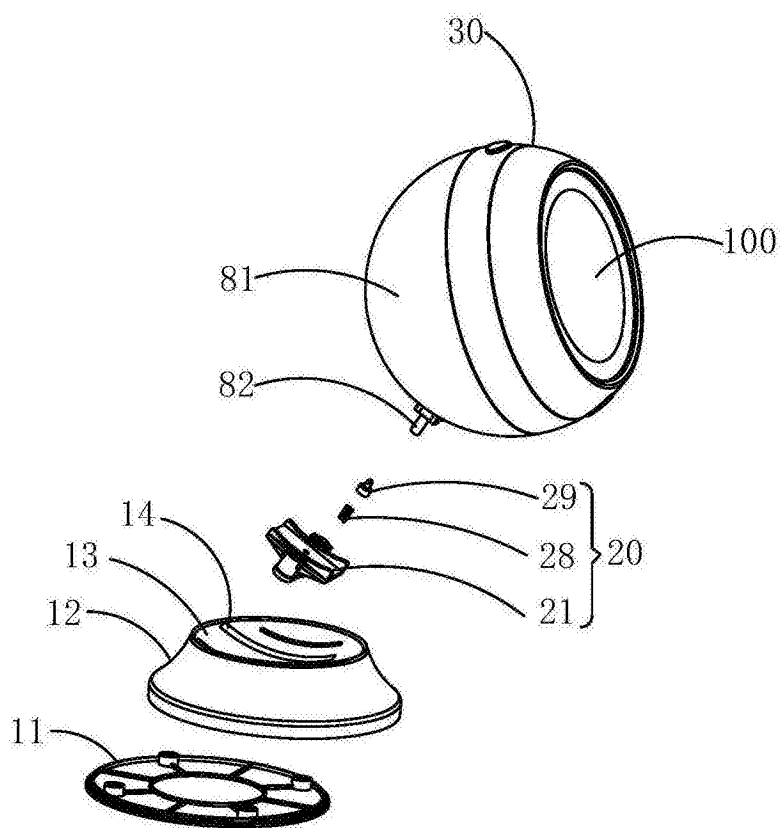


图2

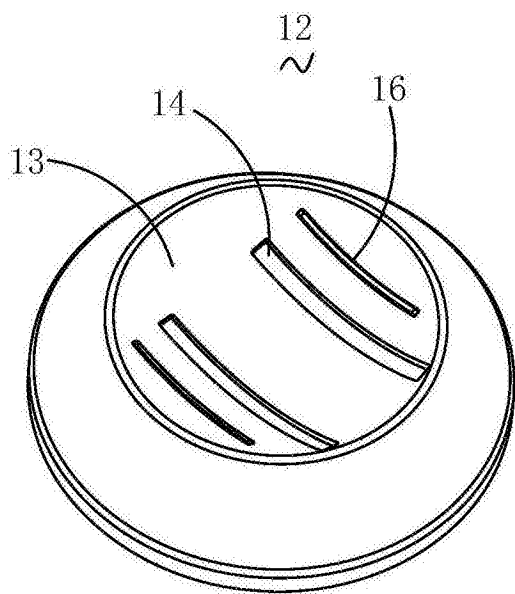


图3

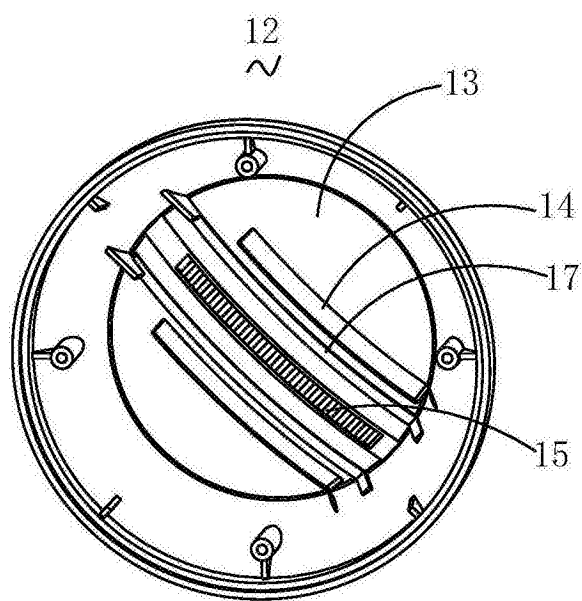


图4

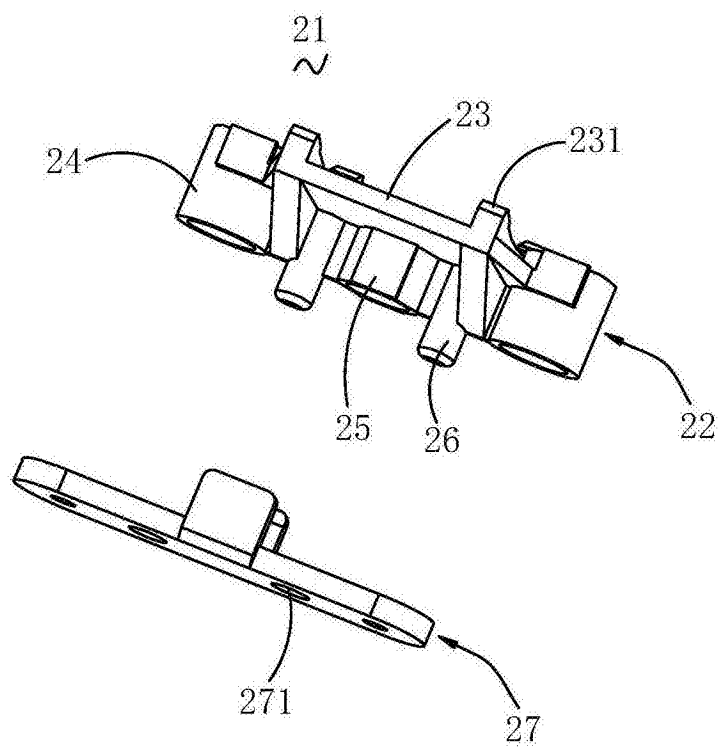


图5

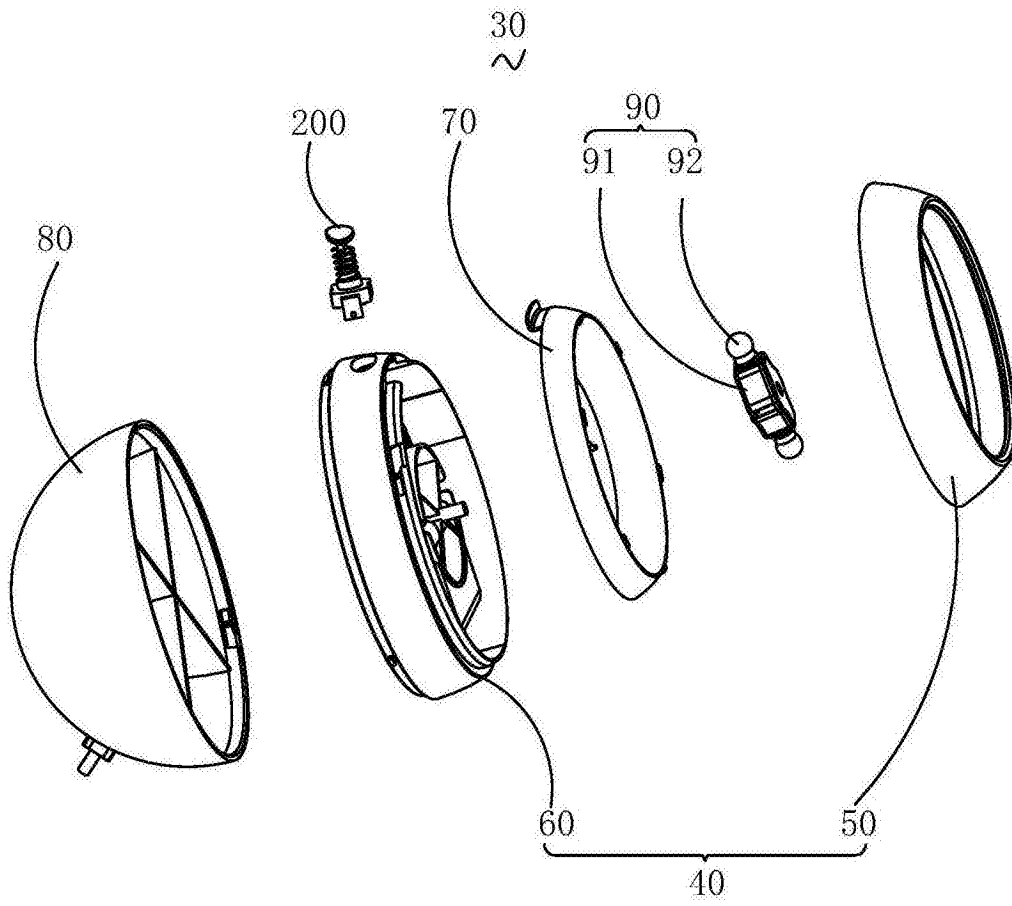


图6

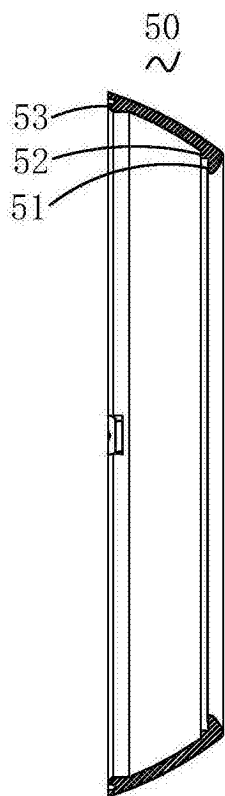


图7

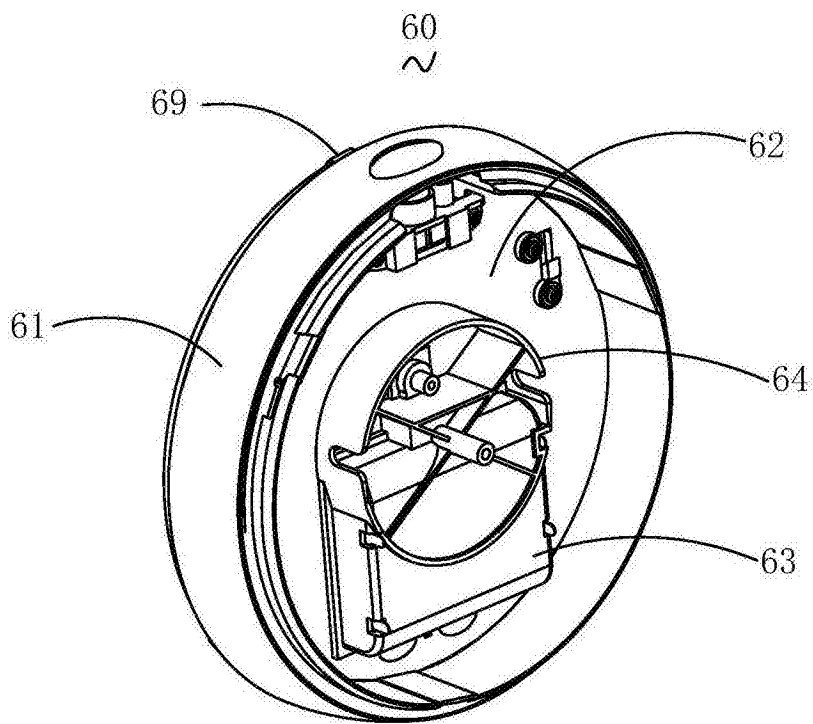


图8

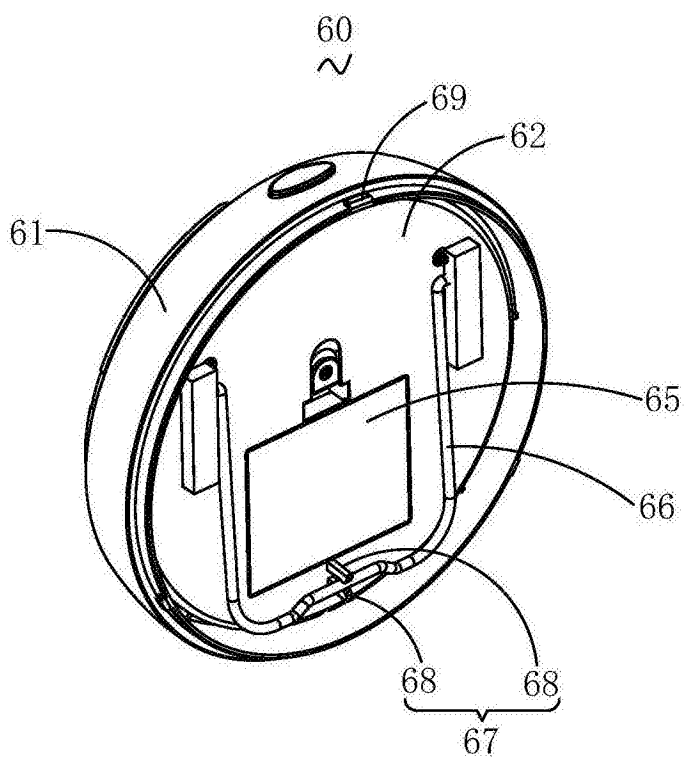


图9

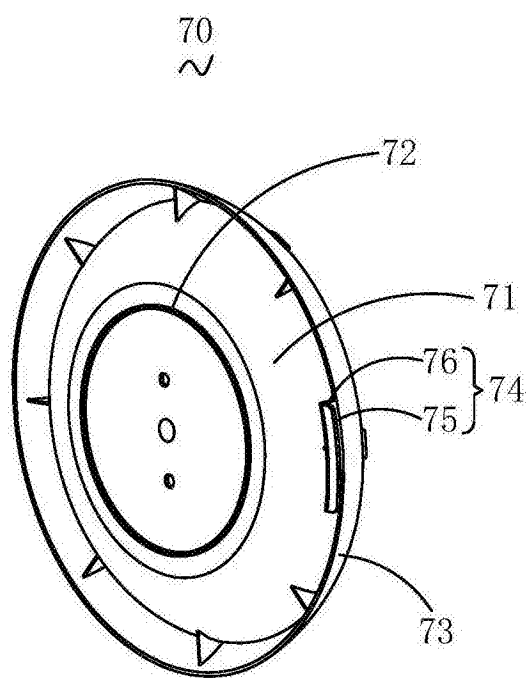


图10

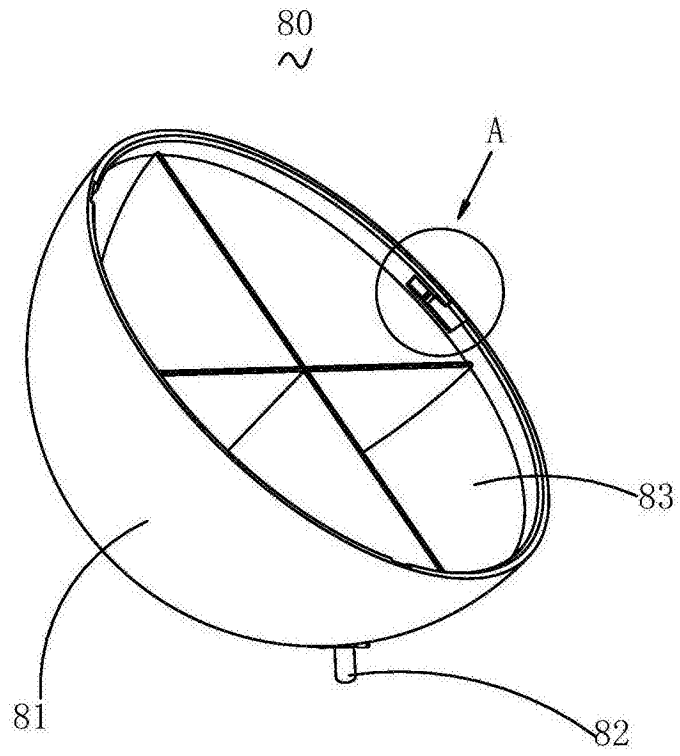


图11

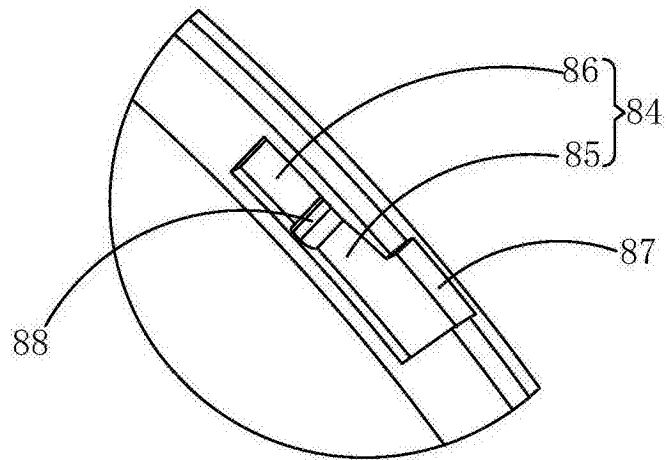


图12