

组合式眼镜

申请号: CN201520014528.4

申请日: 20150109

申请(专利权)人: [山东科技职业学院]

地址: 山东省潍坊市西环路6388号

发明人: [马也驰]

主分类号: G02C11/08

公开(公告)号: CN204389824U

公开(公告)日: 20150610

代理机构:

代理人:

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN204389824U

(45) 授权公告日 20150610

(21) 申请号 CN201520014528.4

(22) 申请日 20150109

(73) 专利权人 [山东科技职业学院]

地址 山东省潍坊市西环路6388号

(72) 发明人 [马也驰]

(74) 专利代理机构

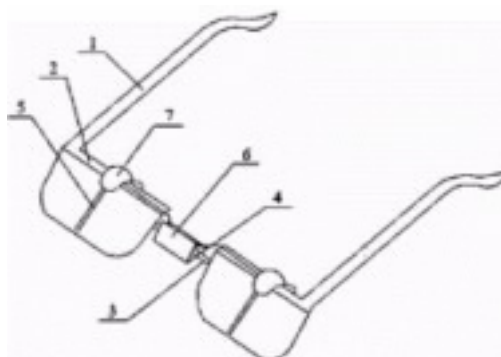
代理人

(54) 实用新型名称

组合式眼镜

(57) 摘要

本实用新型解决的技术问题是提供一种既轻便又能够使得电池等元器件在雨天不会被淋湿、且还能清除眼镜上的雨雪雾气的组合式眼镜，包括镜架，所述镜架包括两条镜架腿、两个镜框以及连接两个镜框的镜桥，所述镜框的顶端通过卡夹夹持一雨刷，所述镜桥内设置有纽扣电池，镜桥的下端面设置有电池正负极插线孔，镜桥的上端面设置有折叠式支撑架，支撑架内放置有用于驱动雨刷动作的雨刷驱动机构；所述雨刷驱动机构的输入端通过导线连接电池正负极插线孔，雨刷驱动机构的输出端连接雨刷。



权利要求书

1. 组合式眼镜，包括镜架，所述镜架包括两条镜架腿（1）、两个镜框（2）以及连接两个镜框的镜桥（3），其特征在于：所述镜框（2）的顶端通过卡夹（7）夹持一雨刷（5）；所述镜桥（3）内设置有纽扣电池，镜桥的下端面设置有电池正负极插线孔，镜桥（3）的上端面设置有折叠式支撑架（4），支撑架（4）内放置有用于驱动雨刷动作的雨刷驱动机构；所述雨刷驱动机构的输入端通过导线连接电池正负极插线孔，雨刷驱动机构的输出端连接雨刷。

2. 根据权利要求1所述的组合式眼镜，其特征在于：所述支撑架（4）的顶端设置有防止雨刷驱动机构以及电池潮湿的薄橡胶护层（6）。

说明书

组合式眼镜

技术领域

本实用新型涉及日常生活领域，特别是一种眼镜。

背景技术

对于近视、远视等视力有障碍的人群来说，眼镜是其在日常生活中所必备的一件用品。在天气正常的环境中使用眼镜不会对使用者造成影响，而在冬季使用时，由于室内外温差较大，从寒冷的室外进入温暖的室内时，眼镜外表面会凝结一层水汽，不仅不能帮助人们看清外界，反而还会增大对视线的影响；另外，在雨雪天时，对眼镜的影响则更为明显，由于雨雪会不时地飘落在眼镜上，因此会使眼镜变得更加模糊，使得使用者无法行动。

公告号为CN201348681Y，公告日为2009年11月18日的中国专利，公开了一种防雨眼镜，包括镜架，镜架的顶端设置有雨刷，镜架腿上有电机，电机通过电池与雨刷电连接驱动雨刷动作；虽然能够刷除眼镜上的雾气或者雨雪，但是电池设置在两侧的架柄上；在雨天容易被雨水淋湿，而且在不刮水时，雨刷只能收起放在镜框上边框的位置，不能拆卸下来。

发明内容

本实用新型解决的技术问题是提供一种既轻便又能够使得电池等元器件在雨天不会被淋湿、且还能清除眼镜上的雨雪雾气的组合式眼镜。

为解决上述技术问题，本实用新型所采取的技术方案如下。

组合式眼镜，包括镜架，所述镜架包括两条镜架腿、两个镜框以及连接两个镜框的镜桥，所述镜框的顶端通过卡夹夹持一雨刷，所述镜桥内设置有纽扣电池，镜桥的下端面设置有电池正负极插线孔，镜桥的上端面设置有折叠式支撑架，支撑架内放置有用于驱动雨刷动作的雨刷驱动机构；所述雨刷驱动机构的输入端通过导线连接电池正负极插线孔，雨刷驱动机构的输出端连接雨刷。

本实用新型的改进在于：所述支撑架的顶端设置有防止雨刷驱动机构以及电池潮湿的薄橡胶护层。

由于采用了以上技术方案，本实用新型所取得技术进步如下。

本实用新型采用可拆卸组合式结构，正常使用时，不必将雨刷和雨刷驱动机构设置在眼镜上，减轻了眼镜平时佩戴时的重量，使用者不易产生疲劳感；而在雨雪雾天使用时，则可将雨刷和雨刷驱动机构分别安装在眼镜上，实现对眼镜镜片的清除功能，非常方便。薄橡胶护层的设置用于防止雨刷驱动机构以及纽扣电池的插线孔因雨水而受潮，影响雨刷的驱动，进一步保证了雨刷在使用过程中能够正常工作。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

其中：1. 镜架腿，2. 镜框，3. 镜桥，4. 支撑架，5. 雨刷，6. 薄橡胶护层，7. 卡夹。

具体实施方式

下面将结合附图对本实用新型进行进一步详细说明。

一种组合式眼镜，包括镜架，所述镜架包括两条镜架腿1、两个镜框2以及连接两个镜框的镜桥3，所述镜框2的顶端通过卡夹7夹持一雨刷5，所述镜桥3内设置有纽扣电池，镜桥的下端面设置有电池正负极插线孔，镜桥的上端面设置有折叠式支撑架4，支撑架内放置有用于驱动雨刷动作的雨刷驱动机构；所述雨刷驱动机构的输入端通过导线连接电池正负极插线孔，雨刷驱动机构的输出端连接雨刷。支撑架4的顶端设置有防止雨刷驱动机构以及电池潮湿的薄橡胶护层6。

本实用新型在晴天使用时，将卡夹、雨刷以及雨刷驱动机构摘下放置在眼镜盒中，并将可折叠式支撑架折叠到镜桥上，既不减轻了眼镜的重量，也不会因为雨刷和雨刷驱动机构的存在而影响人们的视线。

本实用新型在雨雪雾天使用时，则可将可折叠式支撑架打开，使之位于镜桥上方；再将雨刷驱动机构放入支撑架内，并将雨刷驱动机构的电源端连接到镜桥下端面的电池正负极插线孔中；然后将雨刷通过卡夹夹持到镜框的顶端，将雨刷驱动机构的输出端连接到雨刷上，即可驱动雨刷对眼镜镜片的外表面进行清除动作。

说明书附图

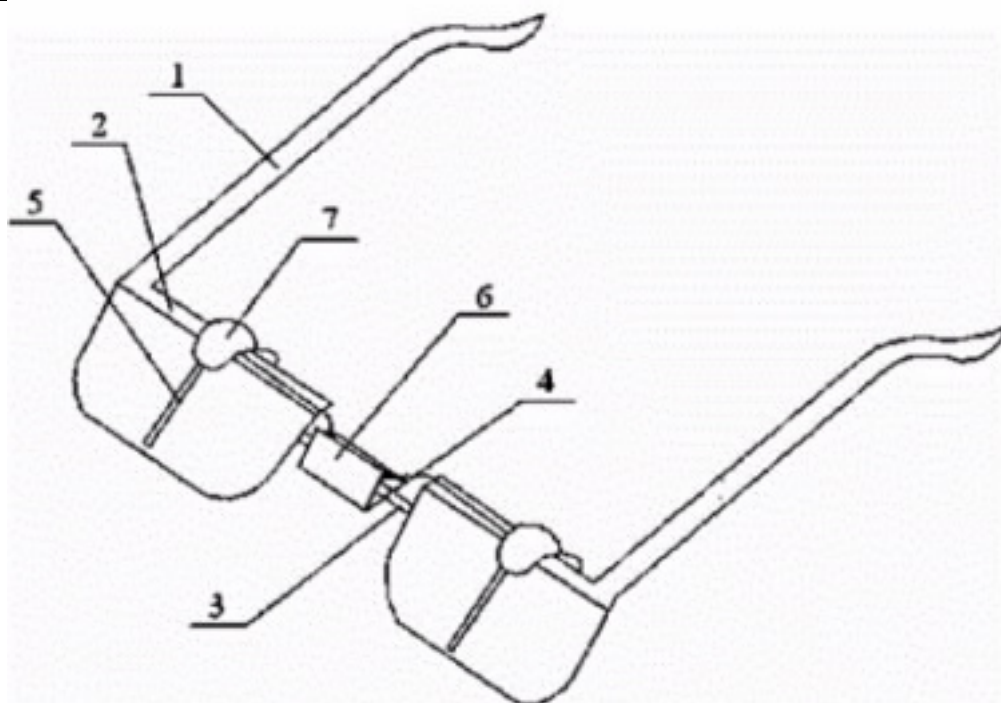


图1