

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G02C 11/00 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520019847.0

[45] 授权公告日 2006 年 1 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2752804Y

[22] 申请日 2005.4.30

[21] 申请号 200520019847.0

[30] 优先权

[32] 2005.2.19 [33] CN [31] 200520054944.3

[73] 专利权人 珠海精准电子有限公司

地址 519015 广东省珠海市吉大九洲大道东
1232 号海润大厦五楼

[72] 设计人 陈 笠

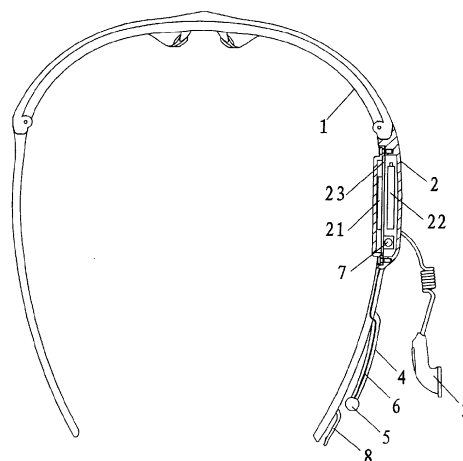
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

多功能眼镜

[57] 摘要

一种多功能眼镜，包括有镜框、镜臂，镜臂前端设蓝牙装置，包括有蓝牙芯片、充电电池及电路板，镜臂还设有一耳机及麦克风，耳机以可伸缩的卷绕耳机线与所述蓝牙装置连接，麦克风设于连接杆的一端，连接杆另一端以转动轴连接在镜臂上。佩戴该多功能眼镜可与外部支持蓝牙功能的设备进行通讯，如蓝牙手机或蓝牙 MP3 播放器，既能在保护眼睛的同时，又能够方便轻松地接听电话或收听音乐。绕转动轴旋转连接杆，把调整麦克风的位置，以适应不同人佩戴，通话或录音效果更清晰，镜臂前端下方设有空腔，连接杆由段 A，段 B 组成并以转动轴连接，不使用时连接杆放置在空腔内并被卡紧，不易被发现。



1. 一种多功能眼镜, 包括有镜框、镜臂, 其特征在于: 所述眼镜内设有蓝牙装置, 还设有耳机。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述蓝牙装置包括有蓝牙芯片、电池及电路板, 所述蓝牙芯片含有蓝牙无线收发器、蓝牙基带控制器、存储器。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述蓝牙装置位于所述镜臂内。

4. 根据权利要求 3 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述耳机以可伸缩的卷绕耳机线与所述蓝牙装置连接。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述眼镜还设有麦克风及其固定装置, 所述麦克风以导线与所述蓝牙装置连接。

6. 根据权利要求 5 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述麦克风设于所述镜臂上。

7 根据权利要求 6 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述镜臂还设有连接杆, 所述连接杆一端连接所述麦克风, 另一端以转动轴连接在所述镜臂外侧, 所述固定装置是设于所述镜臂外侧的两凸块, 所述导线设于所述转动轴与所述镜臂内。

8. 根据权利要求 6 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述镜臂前端下方设有空腔, 所述空腔内连接有连接杆并设有卡块, 所述连接杆由至少两段组成并以转动轴连接, 所述固定装置包括有所述空腔、所述卡块, 所述导线设于所述转动轴与所述镜臂内。

9. 根据权利要求 8 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述连接杆由两段组成并以转动轴连接。

10. 根据权利要求 1-9 任何一项所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述镜臂还设有所述耳机的固定装置。

11. 根据权利要求 10 所述的多功能眼镜, 其特征在于: 所述耳机的固定装置是挂钩, 所述耳机的所设长孔套所述挂钩上即可固定。

多功能眼镜

技术领域

本实用新型涉及一种眼镜。

背景技术

现在蓝牙技术非常流行，市场上也随之出现了各式各样的蓝牙产品，如蓝牙耳机，比如手机或MP3播放器的蓝牙耳机，但这些蓝牙耳机一般都是挂在耳朵上使用，麦克风离人的嘴巴较远，通话或录音质量较差，在嘈杂环境问题更严重。目前，市场上仍未有一种具有蓝牙耳机功能且设计合理、佩戴舒适的眼镜。

实用新型内容

本实用新型的目的在于，提供一种多功能且佩戴舒服的眼镜。

本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的：

一种多功能眼镜，包括有镜框、镜臂，所述眼镜内设有蓝牙装置，还设有耳机；

所述蓝牙装置包括有蓝牙芯片、充电电池及电路板，所述蓝牙芯片含有蓝牙无线收发器、蓝牙基带控制器、存储器；

所述蓝牙装置位于所述镜臂内；

所述耳机以可伸缩的卷绕耳机线与所述蓝牙装置连接；

所述眼镜还设有麦克风及其固定装置，所述麦克风以导线与所述蓝牙装置连接；

所述麦克风设于所述镜臂上；

所述镜臂还设有连接杆，所述连接杆一端连接所述麦克风，另一端以转动轴连接在所述镜臂外侧，所述固定装置是设于所述镜臂外侧的两凸块，所述导线设于所述转动轴与所述镜臂内；

所述镜臂前端下方设有空腔，所述空腔内连接有连接杆并设有卡块，所述连接杆由至少两段组成并以转动轴连接，所述固定装置包括有所述空腔、所述卡块，所述导线设于所述转动轴与所述镜臂内，所述连接杆由两段组成并以转动轴连接；

所述镜臂还设有所述耳机的固定装置，

所述耳机的固定装置是挂钩，所述耳机的所设长孔套所述挂钩上即可固定。

本实用新型的有益效果有：在眼镜一镜臂前端设蓝牙装置，包括有蓝牙芯片、充电电池及电路板，镜臂还设有一耳机及麦克风，麦克风设于连接杆的一端，连接杆另一端以转动轴连接在镜臂上。佩戴该多功能眼镜可与外部支持蓝牙功能的设备进行通讯，如蓝牙手机或蓝牙 MP3 播放器，既能在保护眼睛的同时，又能够方便轻松地接听电话或收听音乐。绕转动轴旋转连接杆，把调整麦克风的位置，以适应不同人佩戴，通话或录音效果更清晰，镜臂前端下方设有空腔，连接杆一端以转动轴连接在空腔内，空腔内还设有卡块，不使用时连接杆放置在空腔内并被卡紧，十分方便，也不易被发现。

附图说明

图 1 是本实用新型其中一实施例的结构示意图。

图 2 是本实用新型其中一实施例的右视结构示意图。

图 3 是本实用新型另一实施例的结构示意图。

具体实施方式

现在结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的描述。

如图 1 所示，本实用新型其中一实施例多功能眼镜包括有镜框 1、镜臂 2，镜臂 2 前端内设有蓝牙装置，其包括有蓝牙芯片 21、充电锂电池 22 及电路板 23，蓝牙芯片 21 含有蓝牙无线收发器、蓝牙基带控制器、存储器（如 FLASH Memory）等，其工作原理与现有的蓝牙芯片（即蓝牙模块）相同，不再详细描述。镜臂 2 设有一以可伸缩的卷绕耳机线与内设蓝牙装置的电路板 23 连接的耳机 3，镜臂 2 还设有一连接杆 4，连接杆 4 一端连接在镜臂 2 上，另一端设有麦克风 5，麦克风 5 以设在连接杆 4 及镜臂 2 内的导线 6 与所设蓝牙装置的电路板 23 连接。这样，佩戴该眼镜即可与外部支持蓝牙功能的设备进行通讯，如蓝牙手机或蓝牙 MP3 播放器，方便地接打电话或收听音乐。镜臂 2 前端内还设有一与电路板 23 连接的充电接口 7（如四芯插口、USB 接口），其末端还设有一用以固定耳机 3 的挂钩 8，不使用时，将耳机 3 所设长孔套在挂钩 8 上即可固定，十分方便。

如图 2 所示，连接杆 4 以转动轴 41 连接在镜臂 2 外侧，使用时连接杆 4 可绕转动轴 41 旋转，调整麦克风 5 的位置，以适应不同人佩戴，通话或录音效果更清晰。镜臂 2 外侧还设有两凸块 42，不使用时，连接杆 4 卡在两凸块 42 之间，得以固定。镜臂 2 还设有可用以完成接听电话、中断通话或播放音乐、停止音乐、音乐调整等功能的控制按键 9。

如图3所示,本实用新型另一实施例多功能眼镜与前一实施例的结构基本相同,包括有镜框1、镜臂2,镜臂2前端内同样设有蓝牙装置,也设有耳机3、连接杆4、麦克风5、挂钩8及控制按键9,连接杆4一端也与镜臂2连接,另一端也连接有麦克风5,麦克风5同样以导线与所设蓝牙装置连接。区别在于:连接杆4由段A、段B组成并以转动轴43连接。镜臂2前端下方设有空腔24,连接杆4一端以转动轴连接在空腔24内。空腔24内还设有卡块,不使用时,连接杆4放置在空腔24内并被其所设卡块卡紧,十分方便,也不易被发现,按下镜臂2所设按钮25,空腔24内所设卡块移动,连接杆4即可弹出,操作方便。

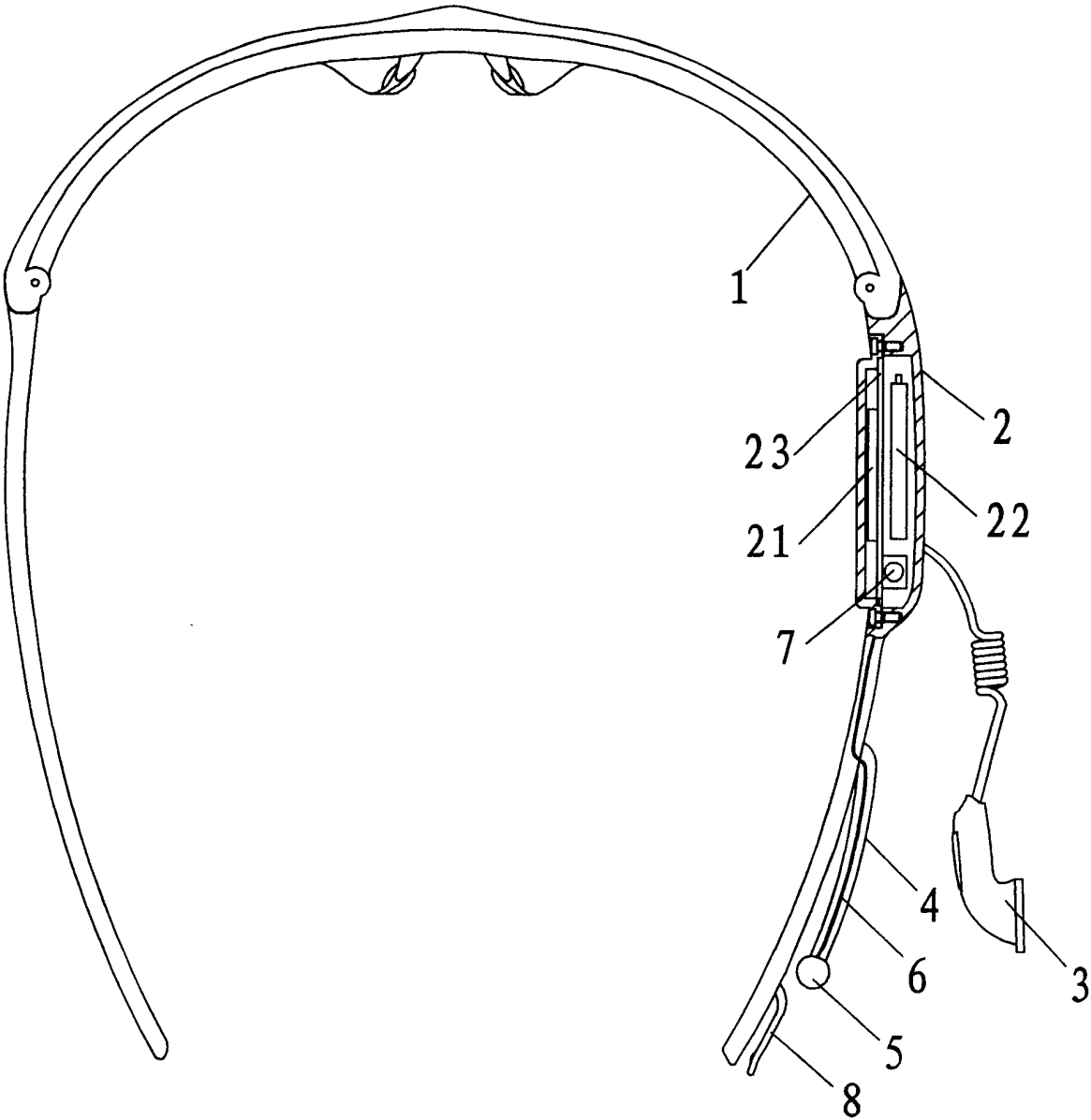


图 1

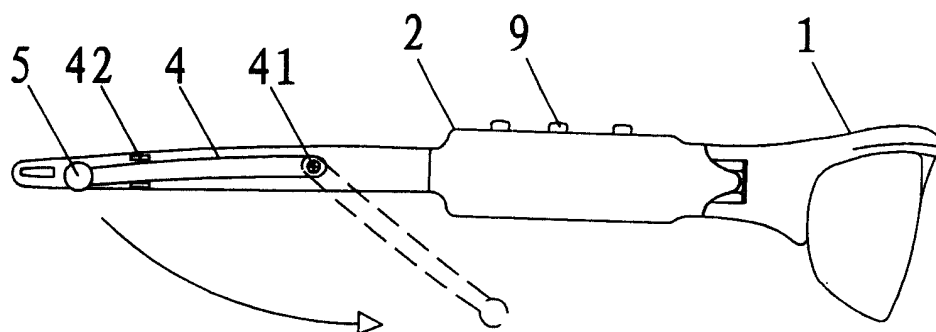


图 2

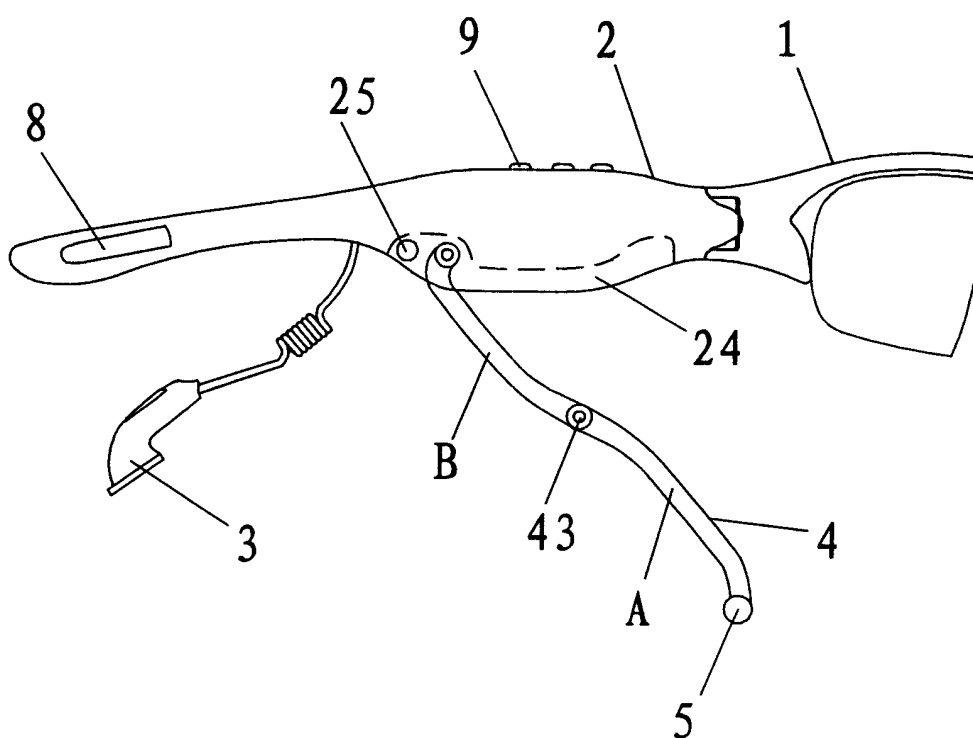


图 3