



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203457296 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320591986. 5

(22) 申请日 2013. 09. 25

(73) 专利权人 渤海大学

地址 121013 辽宁省锦州市高新技术产业区
科技路 19 号

(72) 发明人 赵宏霞 王影 刘宇

(74) 专利代理机构 锦州辽西专利事务所 21225

代理人 李辉

(51) Int. Cl.

H04R 1/10 (2006. 01)

H04B 5/00 (2006. 01)

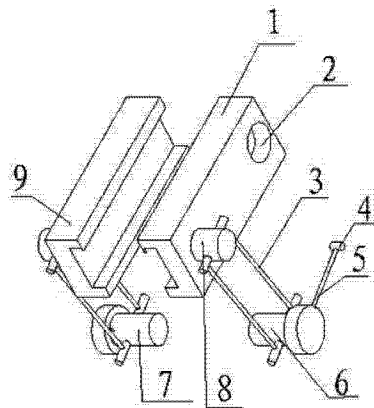
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

立体声蓝牙通话系统

(57) 摘要

一种立体声蓝牙通话系统,包括二个内立面设有凹槽的主机架和辅机架,其特殊之处是:在主机架和辅机架外立面前部设有耳机插槽,主机架和辅机架外立面后部设有转柱,所述转柱具有底沿并卡装在机架内,转柱上设置活动连接杆,活动连接杆另一端设置蓝牙耳机,在位于主机架的蓝牙耳机上通过麦克连接杆连接有麦克。该立体声蓝牙通话系统分为主耳机和辅耳机两部分,主耳机作为蓝牙耳机可以单独使用,来接听电话和听音乐,主耳机和辅耳机又可以相结合,达到单双耳两用的功能,使用方便,并且结构简单,便于携带;主机架或主、辅机架与眼镜框架相结合,充分利用眼睛框架的结构,待机时放置在眼镜框架上,解决了蓝牙耳机长时间戴在耳朵上引起不适的问题。



1. 一种立体声蓝牙通话系统,包括二个结构相同且内立面设有凹槽的主机架和辅机架,其特征是 :在主机架和辅机架外立面前部设有耳机插槽,主机架和辅机架外立面后部设有转柱,所述转柱具有底沿并卡装在机架内,转柱上设置活动连接杆,活动连接杆另一端设置蓝牙耳机,在位于主机架的蓝牙耳机上通过麦克连接杆连接有麦克。

立体声蓝牙通话系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种立体声蓝牙通话系统。

背景技术

[0002] 蓝牙是一种无线数据与话音传输开放式标准,与移动电话所使用的高频并不相同,蓝牙适用 2.4GHz 的低频,所产生的电磁波不会穿透人体,对人体健康不会有影响。蓝牙耳机是一种具有广泛应用的蓝牙设备,便于携带,给我们生活上带来很大的方便。

[0003] 目前市场上销售的蓝牙耳机,主要分有两种,一种为单用蓝牙耳机,另一种为双用蓝牙耳机。单用蓝牙耳机小巧精美、易携带,但是长时间戴在耳朵上会有不适。双耳用蓝牙耳机体积较大,收纳性不好,因此携带不方便,配套蓝牙手机使用时,双耳用蓝牙耳机局限性大。日常带眼镜的人,如果再戴一个长时间入耳的蓝牙耳机,会感到更加不舒服。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单,携带及使用方便的立体声蓝牙通话系统,可单双耳两用,配戴舒适。

[0005] 本实用新型的技术解决方案是:

[0006] 一种立体声蓝牙通话系统,包括二个结构相同且内立面设有凹槽的主机架和辅机架,其特殊之处是:在主机架和辅机架外立面前部设有耳机插槽,主机架和辅机架外立面后部设有转柱,所述转柱具有底沿并卡装在机架内,转柱上设置活动连接杆,活动连接杆另一端设置蓝牙耳机,在位于主机架的蓝牙耳机上通过麦克连接杆连接有麦克。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、该立体声蓝牙通话系统分为主耳机和辅耳机两部分,主耳机作为蓝牙耳机可以单独使用,来接听电话和听音乐,主耳机和辅耳机又可以相结合,达到单双耳两用的功能,使用方便,并且结构简单。

[0009] 2、具有主机架和辅机架,使该立体声蓝牙通话系统能固定在眼镜框上,便于携带;主机架或主、辅机架与眼镜框架相结合,充分利用眼睛框架的结构,待机时放置在眼镜框架上,解决了蓝牙耳机长时间戴在耳朵上引起不适的问题。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型转柱与机架的连接结构示意图。

[0012] 图 3 是本实用新型折叠状态示意图。

[0013] 图中:1—主机架,2—耳机插槽,3—活动连接杆,4—麦克,5—麦克连接杆,6—蓝牙耳机,7—蓝牙耳机,8—主体连接柱,801—底沿,9—辅机架,10—压板。

具体实施方式

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型涉及的立体声蓝牙通话系统,具有二个结构相同且内立面开有凹槽的主机架 1 和辅机架 9,在主机架 1 和辅机架 9 外立面前部设有耳机插槽 2,主机架 1 和辅机架 9 外立面后部设有转柱 8,所述转柱 8 具有底沿 801 并卡装在机架 1 内,通过压板 10 封住。转柱 8 上设置活动连接杆 3,位于主、辅机架 1 和 9 上的活动连接杆 3 另一端分别设置蓝牙耳机 6、7, 在位于主机架 1 上的蓝牙耳机 6 上通过麦克连接杆 5 连接有麦克 4。

[0015] 如图 3 所示,使用时将主机架 1 挂在眼睛框架侧面,蓝牙耳机 6 与手机通过蓝牙连接,在平时待机时处于折叠的状态,来电时向后转动活动连接杆 3,展开后使蓝牙耳机 6 移动至靠近耳道并与耳道垂直的位置,将蓝牙耳机 6 插入耳道,向前转动麦克连接杆 5,使麦克 4 旋转至至携带者的嘴附近,实现音乐接听和通话功能。

[0016] 根据需要,可将辅机架 9 挂在眼睛框架的左侧,辅机架 9 上的蓝牙耳机 7 插入左耳道,实现左右耳双声道接听,辅机架 9 上的蓝牙耳机 7 只有接听部分(没有拾音部分),接听音乐效果更理想。

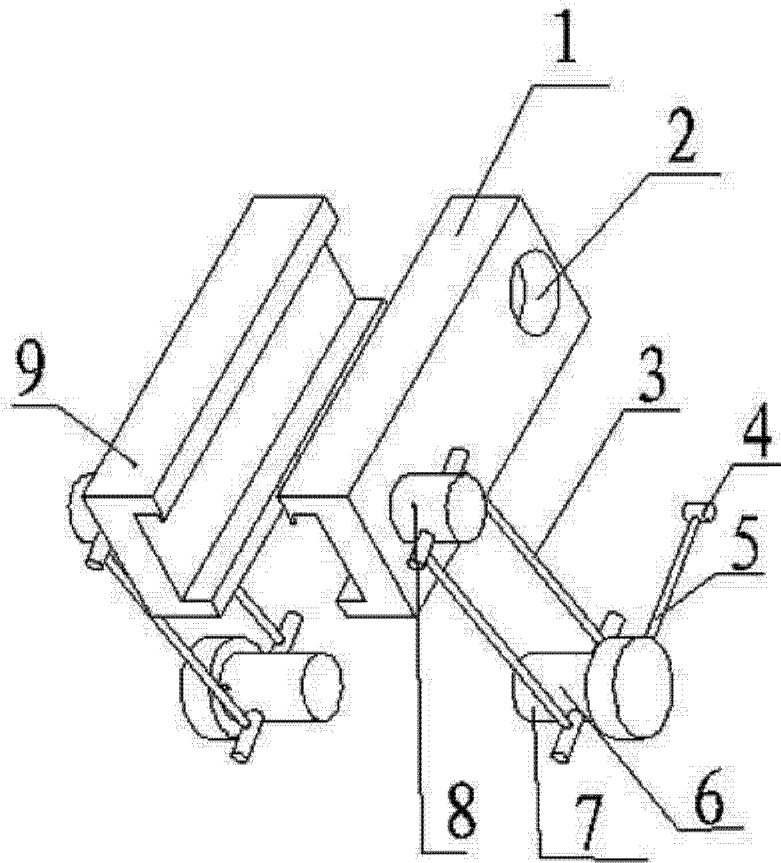


图 1

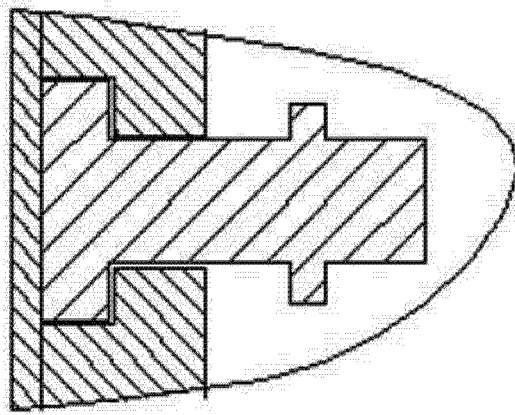


图 2

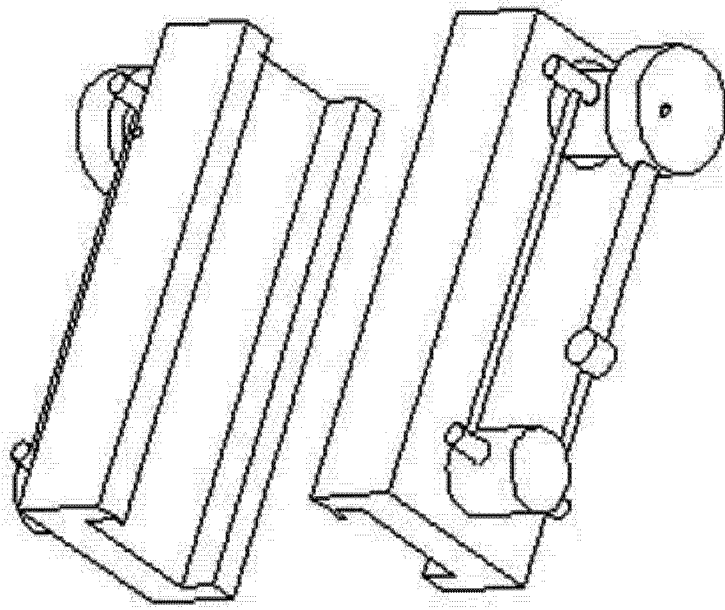


图 3