



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204697256 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520439866. 2

(22) 申请日 2015. 06. 24

(73) 专利权人 单杰山

地址 401120 重庆市渝北区宝圣湖街道果塘
路 1 号清河湾 112-1-1

(72) 发明人 单杰山

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

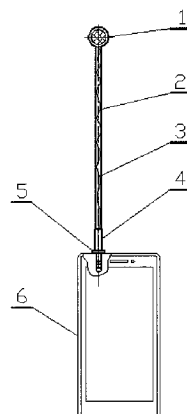
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一体式防辐射手机耳机棒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手机耳机,特别是一种一体式防辐射手机耳机棒。主要部件包括有耳机听筒、硬连接管、耳机线、耳机插头组成。利用电磁辐射源强度与距离的平方成反比关系原理,在耳机听筒与耳机插头之间,设置一根硬连接管,延长了耳机听筒与手机的距离。使用通话时,将耳机棒插在手机上,因延长耳机听筒与手机的距离,降低了手机电磁辐射对人体耳朵及脑部的影响,达到防辐射目的,并且携带方便,便于通话操作。



1. 一体式防辐射手机耳机棒,其特征是:所述的一体式防辐射手机耳机棒由耳机听筒(1)与硬连接管(2)、耳机线(3)、耳机插头(4)连接为一个整体,为一体式结构,形成耳机棒。

2. 根据权利要求1所述的一体式防辐射手机耳机棒,其特征是:耳机听筒(1)与耳机插头(4)之间设置一根硬连接管(2),延长耳机听筒(1)与耳机插头(4)及手机(6)的距离。

3. 根据权利要求1所述的一体式防辐射手机耳机棒,其特征是:耳机线(3)从硬连接管(2)内敷设,把耳机听筒(1)与耳机插头(4)用耳机线(3)连接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一体式防辐射手机耳机棒,其特征是:硬连接管(2)为硬质塑料管。

一体式防辐射手机耳机棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机耳机,特别是一种一体式防辐射手机耳机棒。

背景技术

[0002] 现有的手机防辐射措施方式有如下几种:1、空气声波传导方式,如螺旋空气管、声波通道管等,2、耳机方式,如软线耳机、蓝牙无线耳机。声波传导存在声音降低,携带接听不方便;软线耳机存在携带、接听不方便、容易缠绕的缺点;蓝牙耳机对手机耗电大,接听不方便。空气耳机和软线耳机在接听电话时,均要3个动作,1是把线插到手机上,2是然后把耳机带在耳朵上,3是开启手机接听键。上述耳机均需要以耳朵为固定卡座,存在接听、通话时要挂在耳朵上不舒服问题以及携带不方便等问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术不足,改变接听方式,提供一体式防辐射手机耳机棒,一种快速、方便接听、防止缠绕、结构简单、便于携带以及不需要耳朵作为固定卡座的一体式防辐射手机耳机棒。

[0004] 本发明的技术方案是:一体式防辐射手机耳机棒主要部件包括有耳机听筒、硬连接管、耳机线、耳机插头组成。

[0005] 进一步,听筒与耳机插头之间设置一根硬连接管,延长耳机听筒与耳机插头及手机的距离。

[0006] 进一步,耳机听筒、硬连接管、耳机线、耳机插头四个主要部件连接为一个整体,组成一体式手机耳机棒。

[0007] 进一步,耳机线从硬连接管内敷设,把耳机听筒与耳机插头用耳机线连接在一起。

[0008] 进一步,所述硬连接管为硬质塑料管。

[0009] 进一步,一体式防辐射手机耳机棒使用时,直接插到手机耳机插座上,接听电话时,开启手机接听键,耳机听筒对着耳朵附近接听电话。

[0010] 进一步,一体式防辐射手机耳机棒不使用时,也可以拔出,即插即用,便于携带方便。

[0011] 一体式防辐射手机耳机棒的主要原理是:利用电磁辐射源强度与距离的平方成反比关系原理,在耳机听筒与耳机插头之间,设置一根硬连接管,延长了耳机听筒与手机的距离。使用通话时,将耳机棒插在手机上,因延长耳机听筒与手机的距离,降低了手机电磁辐射对人体耳朵及脑部的影响。

[0012] 本发明的有益效果是,通过耳机棒,快速的接听来电或打电话,延长了耳机听筒与手机的距离,降低了手机电磁辐射对人体耳朵及脑部的影响,达到防辐射目的。

附图说明

[0013] 附图是一体式防辐射手机耳机棒耳机结构示意图。

[0014] 附图标记说明

[0015] 耳机听筒 1、硬连接管 2、耳机线 3、耳机插头 4、手机耳机插座 5、手机 6。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明作进一步说明：

[0017] 附图所示一体式防辐射手机耳机棒的结构示意图，一体式耳机棒由耳机听筒 1 与硬连接管 2、耳机线 3、耳机插头 4 组成。

[0018] 耳机听筒 1 与耳机插头 4 之间设置一根硬连接管 2，延长耳机听筒 1 与耳机插头 4 及手机 5 的距离。

[0019] 耳机听筒 1、硬连接管 2、耳机线 3、耳机插头 4 四个主要部件连接为一个整体，组成一体式手机耳机棒。

[0020] 耳机线 3 从硬连接管 2 内敷设，把耳机听筒 1 与耳机插头 4 用耳机线 3 连接在一起。

[0021] 硬连接管 2 为硬质塑料管。

[0022] 一体式防辐射手机耳机棒使用时，直接插到手机耳机插座 5 上，接听电话时，开启手机接听键，耳机听筒 1 对着耳朵附近接听电话。

[0023] 一体式防辐射手机耳机棒不使用时，也可以拔出，即插即用，便于携带方便。

[0024] 使用通话时，将耳机棒插在手机上，因延长耳机听筒与手机的距离，降低了手机电磁辐射对人体耳朵及脑部的影响。达到防辐射目的。

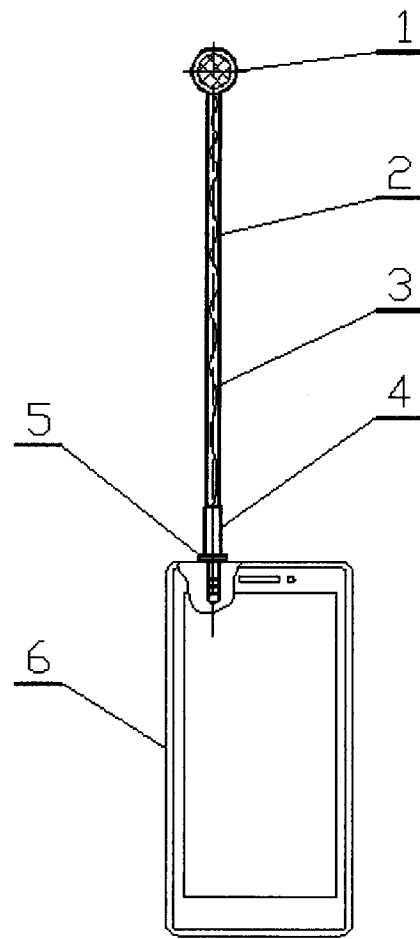


图 1