



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02239306.4

[45] 授权公告日 2003 年 7 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 2560168Y

[22] 申请日 2002.06.20 [21] 申请号 02239306.4

[73] 专利权人 丰杨科技股份有限公司

地址 中国台湾

[72] 设计人 林能文

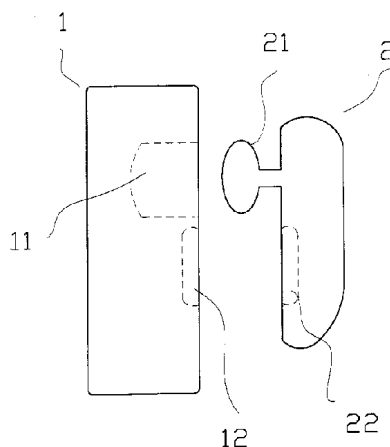
[74] 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责
任公司
代理人 刘国平

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 藉磁铁吸附于主机的耳机

[57] 摘要

一种藉磁铁吸附于主机的耳机，是在主机上设有一可供耳机扣合、定位的凹槽，并于主机及耳机内各设置一磁铁，其中，两磁铁是呈相对且反向设置，藉此以利使用者可轻易置放耳机于主机上，而不须费时费力的调整、对合，以达成快速嵌卡、扣合的结构。



1、一种藉磁铁吸附于主机的耳机，其特征在于在主机上设有一可供耳机扣合、定位的凹槽，并于主机及耳机内各设置一磁铁，其中，两磁铁极性相异。

藉磁铁吸附于主机的耳机

技术领域

本实用新型涉及一种电话或是移动电话的免持听筒，藉由内建于主机及耳机的磁铁，以及特殊的卡掣构件，达成快速扣合。

背景技术

一般的电话或移动电话免持听筒的无线或有线耳机附着于主机或固定座上，不外乎有二种方式，一为利用机构的卡位方式，二为使用单一磁铁内建于主机或耳机中，而另一方则以铁片互相吸引，藉此可使耳机易于定位，此二种方式皆有其缺点：利用机构的卡位的方式须以目视辅佐来放好耳机，且易产生不容易挂上的感觉。

而利用单一磁铁和铁片互相吸引因铁片在吸引的过程中会被磁化所以会产生较小于磁铁的磁场，而造成磁铁及铁片吸引后位置偏离，或者因磁铁磁场分布不均匀也会对铁片产生同样的结果。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种藉磁铁吸附于主机的耳机，其是于主机上设有一可供耳机扣合、定位的凹槽，并于主机及耳机内各设置一磁铁，其中，两磁铁是按极性相异设置。藉由耳机及主机的磁铁相互吸引，以利使用者轻易置放耳机于主机上，而不须费时费力的调整、对合，并配合耳机前端的凸块及主机上的凹槽的相互扣接，使耳机可确实定位而不易脱落，以达成快速嵌卡、扣合的使用结构。

下面结合附图对本实用新型进行详细说明。

附图说明

图1是为耳机尚未与主机结合的侧视图；

图2是为耳机与主机结合的侧视图；

图 3A、图 3B 是为分别内建于主机及耳机中两个磁铁的极性相互配合的情况。

附图标号说明：1 主机；11 凹槽；12 磁铁；2 耳机；21 凸块；22 磁铁。

具体实施方式

图 1 是耳机尚未与主机结合的侧视图；参见图 2，从图中可清楚得知，本实用新型的一种藉磁铁吸附于主机的耳机，是于耳机 2 前端设有一凸块 21，且于主机 1 上设有一可供耳机 2 扣合、定位的凹槽 11，并于主机 1 及耳机 2 内各设置一磁铁 12、22，其中，两磁铁 12、22 是呈相对且反向设置（如图 3A、图 3B 所示）。

于使用时，藉由耳机 2 及主机 1 的磁铁 22、12 相互吸引，以利使用者可轻易置放耳机 2 于主机 1 上，而不须费时费力的调整、对合，防止无线型的耳机 2 因使用者随意置放而遗失，或是因使用者的疏失，而扯断有线耳机的线体，并配合耳机 2 前端的凸块 21 及主机 1 上的凹槽 11 的相互扣接，使耳机 2 可确实定位而不易脱落，以达成快速嵌卡、扣合的使用结构。

由上所述可知，本实用新型此一种藉磁铁吸附于主机的耳机，确实具有结构简易、可确实扣合主机与耳机而不易脱落。

以上所述仅为本实用新型的一较佳实施例，并非用来限定本实用新型的范围，凡依本实用新型教导所作的均等变化与修饰，皆落入本实用新型范围之内。

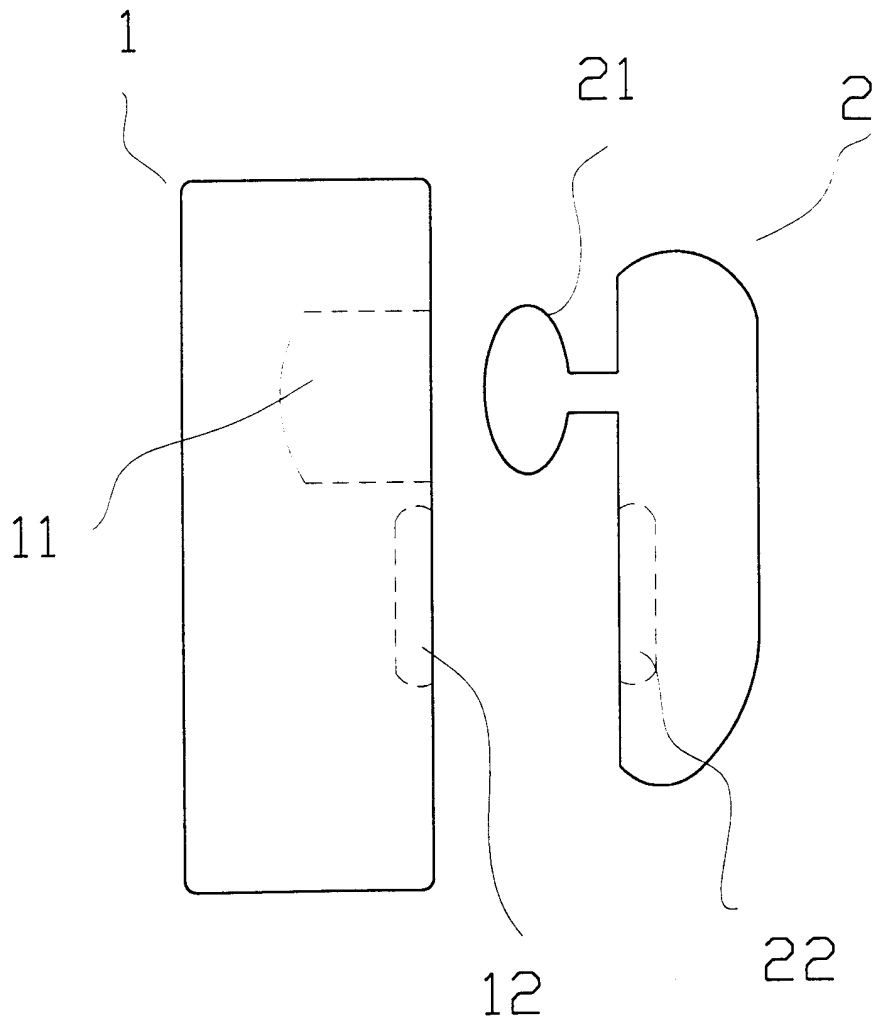


图 1

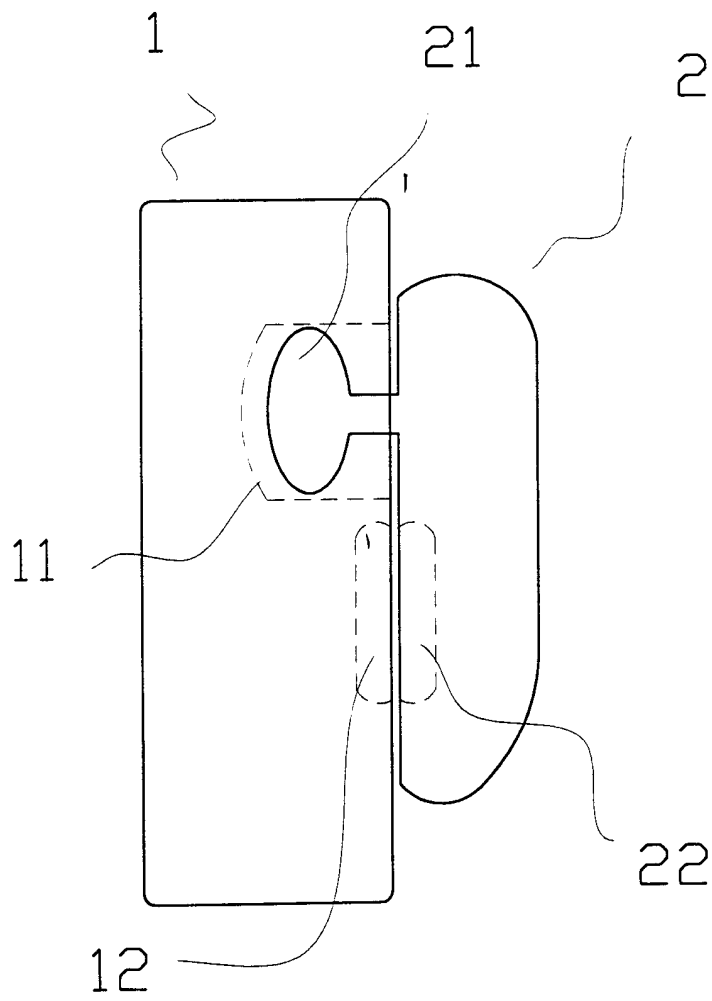


图 2

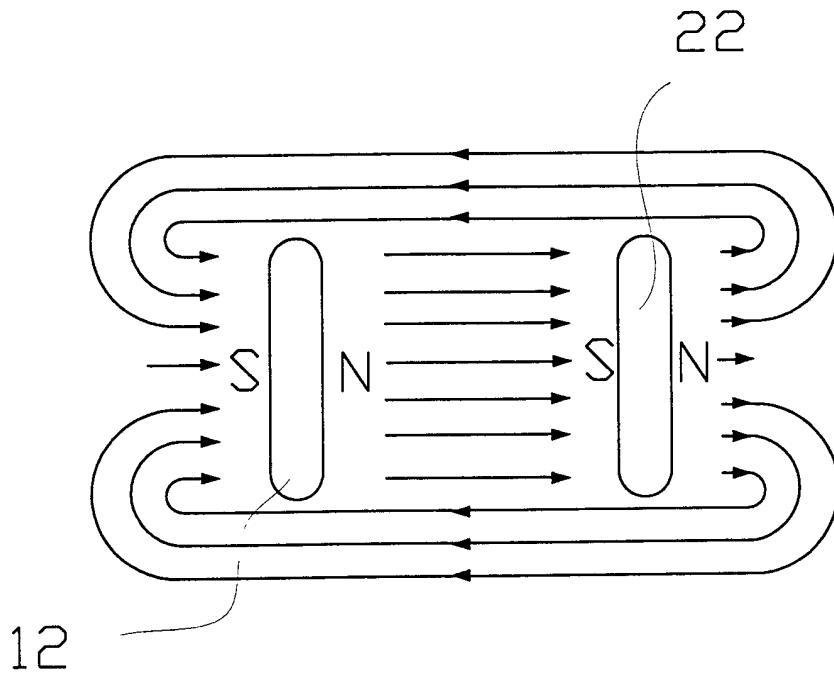


图 3A

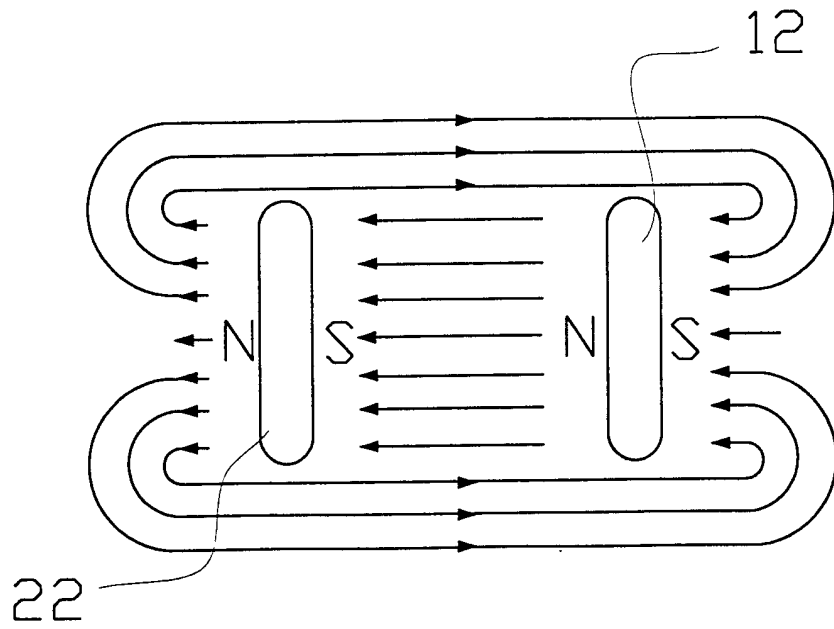


图 3B