



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112202457 A

(43)申请公布日 2021.01.08

(21)申请号 201910610796.5

(22)申请日 2019.07.08

(71)申请人 得琦电子股份有限公司

地址 中国台湾台中市

(72)发明人 钟明成

(74)专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理

有限责任公司 11139

代理人 侯奇慧

(51)Int.Cl.

H04B 1/00(2006.01)

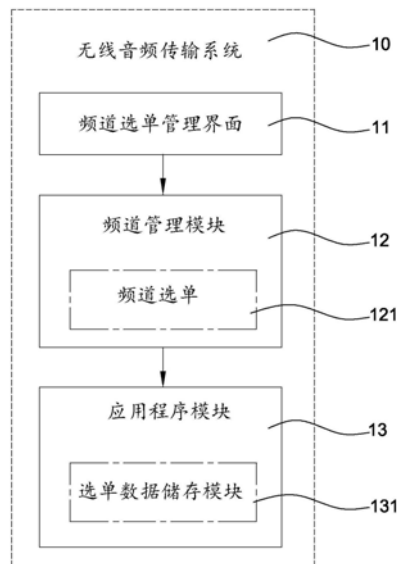
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面

(57)摘要

本发明公开了一种可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面,主要是藉由包含一无线音频传输系统、一频道管理模块及一应用程序模块;本发明无线音频传输系统可通过频道选单管理界面传输的若干组频率,并依序储存在该选单数据储存模块,再通过该频道管理模块将所储存的若干组频率数据建立成一频道选单,以供用户可通过界面以自频道选单中,达到快速选择频道再执行传输。



1. 一种可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面,其主要是应用在无线监听、无线麦克风、无线喇叭传输系统、无线会议系统、无线教学系统或无线导览系统;其特征在于,包含:

一无线音频传输系统,包含:

一频道选单管理界面,用以传输若干组频率;

一频道管理模块,耦接该频道选单管理界面,该频道管理模块包含有一频道选单;

一应用程序模块,耦接该频道管理模块,包含有一选单数据储存模块,用以将频道选单管理界面所传输的若干组频率储存在该选单数据储存模块,再通过该频道管理模块将所储存的若干组频率数据建立成一频道选单。

2. 如权利要求1所述的可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面,其特征在于,该频道选单管理界面包含有一搜寻频率指令、多组频率建立频道选单指令、一选择频道执行传输指令及一频道移除指令。

3. 如权利要求1所述的可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面,其特征在于,该无线音频传输系统为无线音频接收器形态或无线音频发射器形态。

可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面

技术领域

[0001] 本发明是有关一种可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面,尤其是一种将应用程序与选单界面整合的无线音频传输系统,以方便用户能通过界面而快速选择频道。

背景技术

[0002] 在无线监听、无线麦克风、无线喇叭传输系统、无线会议系统、无线教学系统或无线导览系统的无线音频传输系统随着电子技术的进步,不再是一种仅能用来传输音频功能如此简单。在现有技术中,无线音频传输系统在执行仅会显示一所传输的一组发射器频率来源,以提供用户将频率加以执行传输,以供无线监听、无线麦克风、无线教学系统或无线导览系统的使用。然而,现有技术中使用者仅是将一组频率执行音频传输使用,缺乏一种将应用程序与选单界面整合,以方便用户可快速选择频道的设计,令现有结构仍有进步的空间。

发明内容

[0003] 发明的主要目的在于提供一种可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面;其所欲解决的问题点,是针对现有技术中使用者仅是将一组频率执行音频传输使用,缺乏一种将应用程序与选单界面整合,以方便用户可快速选择频道的设计而不尽理想的问题点加以改良突破;

[0004] 而其解决问题的技术特点,其主要是应用在无线监听、无线麦克风、无线喇叭传输系统、无线会议系统、无线教学系统或无线导览系统;主要包含一无线音频传输系统,包含:一频道选单管理界面,用以传输若干组频率;一频道管理模块,耦接该频道选单管理界面,该频道管理模块包含有一频道选单;一应用程序模块,耦接该频道管理模块,包含有一选单数据储存模块,用以将频道选单管理界面所传输的若干组频率储存在该选单数据储存模块,再通过该频道管理模块将所储存的若干组频率数据建立成一频道选单,以供预设频道选择后再执行传输;

[0005] 藉此创新独特设计,本发明无线音频传输系统可通过频道选单管理界面传输的若干组频率,并依序储存在该选单数据储存模块,再通过该频道管理模块将所储存的若干组频率数据建立成一频道选单,以供用户可通过界面以自频道选单中,达到快速选择频道再执行传输。

附图说明

[0006] 图1为本发明无线音频传输系统的结构方块图。

[0007] 图2为本发明频道选单管理界面的结构方块图。

[0008] 附图标记说明:10-无线音频传输系统;11-频道选单管理界面;111-搜寻频率指令;112-频率建立频道选单指令;113-频道执行传输指令;114-频道移除指令;12-频道管理

模块;121-频道选单;13-应用程序模块;131-选单数据储存模块。

具体实施方式

[0009] 请参阅图1~图2所示,是本发明可快速选择频道的无线音频传输系统的频道选单界面的较佳实施例,惟此等实施例仅供说明之用,在专利申请上并不受此结构的限制,本发明主要是应用在无线监听、无线麦克风、无线喇叭传输系统、无线会议系统、无线教学系统或无线导览系统,其主要包含有:

[0010] 一无线音频传输系统10,包含:

[0011] 一频道选单管理界面11,用以传输若干组频率;

[0012] 一频道管理模块12,耦接该频道选单管理界面11,该频道管理模块12包含有一频道选单121;

[0013] 一应用程序模块13,耦接该频道管理模块12,包含有一选单数据储存模块131,用以将频道选单管理界面11所传输的若干组频率储存在该选单数据储存模块131,再通过该频道管理模块12将所储存的若干组频率数据建立成一频道选单121,以供用户通过界面选择预设频道后,再进一步提供使用者执行音频传输。

[0014] 其中该频道选单管理界面11更包含有一搜寻频率指令111、频率建立频道选单指令112、一选择频道执行传输指令113及一频道移除指令114,以上所述的各指令可为实体按键形态或为触控屏幕按键形态,该搜寻频率指令111可供搜寻发射器频率或接收器频率,频率建立频道选单指令112可供将搜寻发射器频率依序建位,而选择频道执行传输指令113可供用户通过界面的选单来作选择频道,再依所选中的频道执行音频接收或发射,而频道移除指令114可便利用户自界面的选单移除不需要的频道,以方便作一选单整理。

[0015] 藉此创新独特设计,本发明无线音频传输系统可通过频道选单管理界面传输的若干组频率,并依序储存在该选单数据储存模块,再通过该频道管理模块将所储存的若干组频率数据建立成一频道选单,以供用户可通过界面以自频道选单中,达到快速选择频道再执行传输。

[0016] 补充说明的是,其中该无线音频传输系统可为无线音频接收器形态或无线音频发射器形态。

[0017] 归纳上述的说明,藉由本发明上述结构的设计,可有效克服现有发明所面临的缺失,进一步具有上述众多的优点及实用价值,因此本发明为一创意极佳的发明创作,且在相同的技术领域中未见相同或近似的产物创作或公开使用,故本发明已符合发明专利有关『新颖性』与『进步性』的要件,乃依法提出申请。

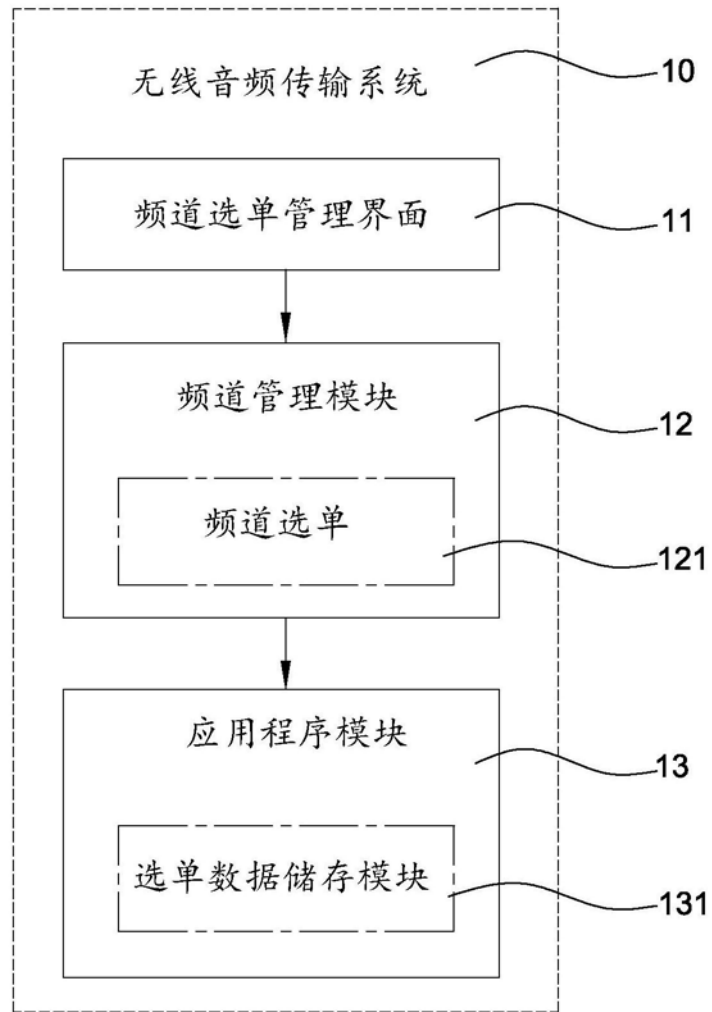


图1

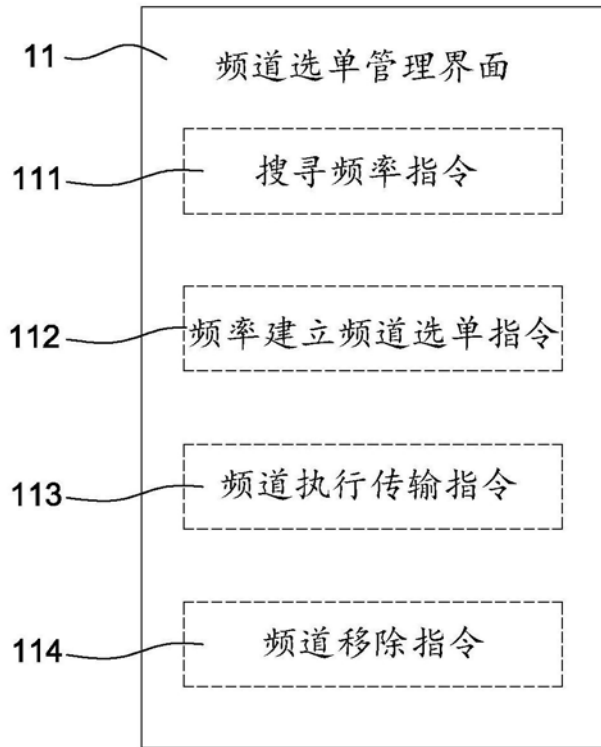


图2