(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202059398 U
(45)授权公告日 2011.11.30

(21)申请号 201120058971.3

(22)申请日 2011.03.09

(73)专利权人 范文娟
地址 610000 四川省广元市剑阁县汉阳镇中心村9组18号

(72)发明人 范文娟

(74)专利代理机构 成都蓉信三星专利事务所 51106
代理人 杨春

(51)Int.Cl.
H04B 1/16(2006.01)

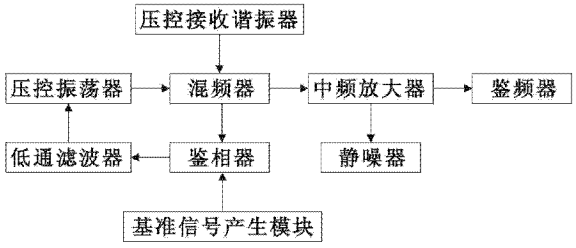
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

无线调频立体声接收装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种无线调频立体声接收装置，包括压控接收谐振器、混频器、中频放大器、鉴频器和基准信号产生模块，压控接收谐振器的输出端连接混频器的输入端，混频器的输出端连接中频放大器的输入端，中频放大器的输出端连接鉴频器的输入端，所述混频器的输出端还连接一鉴相器，鉴相器的输出端连接一低通滤波器，低通滤波器的输出端连接一压控振荡器，压控振荡器的输出端连接混频器的输入端，所述基准信号产生模块的输出端连接鉴相器的输入端。该接收装置接收信号后传输频率稳定、可靠，且能快速进入稳定状态。



CN 202059398 U

1. 一种无线调频立体声接收装置，其特征在于：包括压控接收谐振器、混频器、中频放大器、鉴频器和基准信号产生模块，压控接收谐振器的输出端连接混频器的输入端，混频器的输出端连接中频放大器的输入端，中频放大器的输出端连接鉴频器的输入端，所述混频器的输出端还连接一鉴相器，鉴相器的输出端连接一低通滤波器，低通滤波器的输出端连接一压控振荡器，压控振荡器的输出端连接混频器的输入端，所述基准信号产生模块的输出端连接鉴相器的输入端。

2. 根据权利要求 1 所述的无线调频立体声接收装置，其特征在于：所述中频放大器上还连接一静噪器。

无线调频立体声接收装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种立体声接收装置，特别涉及一种无线调频立体声接收装置。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，人们对欣赏音乐的要求也不断提高，普通立体声的声扬已经不能满足消费者的需求。在电视、音响播放设备向多声道方向发展的过程中，为了解决多声道之间的连接线问题，人们在多声道音响设备中广泛应用了无线传输技术，但现有的无线传输装置传输的频率不稳定，且不可靠，从而影响无线传输效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于提供一种传输频率稳定，且可靠的无线调频立体声接收装置。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是这样的：本实用新型的无线调频立体声接收装置，包括压控接收谐振器、混频器、中频放大器、鉴频器和基准信号产生模块，压控接收谐振器的输出端连接混频器的输入端，混频器的输出端连接中频放大器的输入端，中频放大器的输出端连接鉴频器的输入端，所述混频器的输出端还连接一鉴相器，鉴相器的输出端连接一低通滤波器，低通滤波器的输出端连接一压控振荡器，压控振荡器的输出端连接混频器的输入端，所述基准信号产生模块的输出端连接鉴相器的输入端。

[0005] 作为优选，所述中频放大器上还连接一静噪器。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：使整个调频立体声的无线传输更加稳定、可靠，并且使该接受装置能快速进入稳定状态。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0009] 参见图 1，本实用新型的无线调频立体声接收装置，包括压控接收谐振器、混频器、中频放大器、鉴频器和基准信号产生模块，压控接收谐振器的输出端连接混频器的输入端，混频器的输出端连接中频放大器的输入端，中频放大器的输出端连接鉴频器的输入端，所述混频器的输出端还连接一鉴相器，鉴相器的输出端连接一低通滤波器，低通滤波器的输出端连接一压控振荡器，压控振荡器的输出端连接混频器的输入端，所述基准信号产生模块的输出端连接鉴相器的输入端，所述中频放大器上还连接一静噪器。

[0010] 使整个调频立体声的无线传输更加稳定、可靠，并且使该接受装置能快速进入稳定状态。

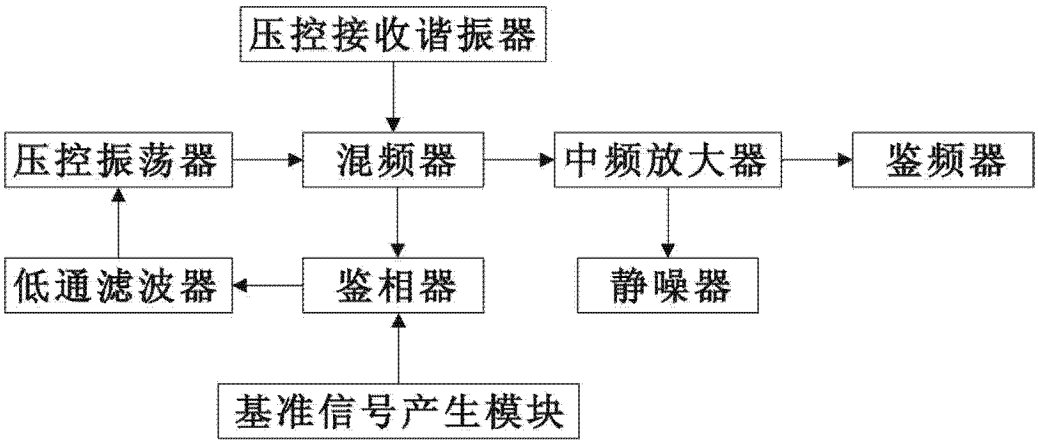


图 1