



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 95115406.0

[43]公开日 1997年3月12日

[11] 公开号 CN 1144993A

[22]申请日 95.9.7

[71]申请人 黄金富

地址 100101北京市安定门外安立路8号汇园公寓D座1108室

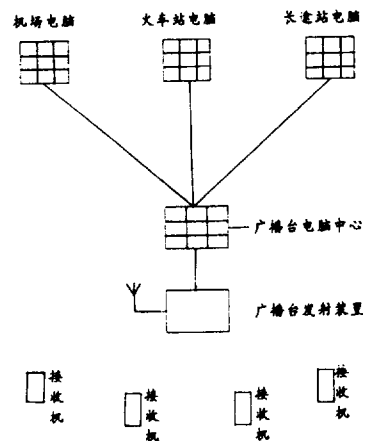
[72]发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 城市公共信息系统

[57]摘要

一城市公共信息系统，用于发布该城市地区的公共信息，包括有机场电脑，火车站电脑等信息源电脑，信息从信息源电脑传给广播中心台中心电脑，再由广播台发射装置以 AM 或 FM 的无线电传播方式发射出去，接收装置是收音机。由于收音机便宜和易得，每家每人皆可拥有，可随时接收所需信息，准确安排接送时间，节省大量时间、人力和物力。



权 利 要 求 书

1、一城市公共信息系统，用于发布该城市地区的公共信息，包括有信息源电脑，广播台中心电脑，广播台发射装置和接收机，

各信息源电脑将信息传输给广播台中心电脑，广播台中心电脑处理进行信号处理后传输给广播台发射装置，由广播台发射装置以调频(FM)或调幅(AM)的无线传播方式将公共信息发射出去，

接收装置是收音机，用以接收用无线方式发射出的公共信息。

2、如权利要求1所述，其信息源电脑是机场电脑，火车站电脑，港口电脑，码头电脑，长途汽车站电脑。

说明书

城市公共信息系统

本发明涉及电脑资讯传输和无线电广播系统。

目前，每一个地方的公共信息都很分散，例如飞机场，火车站，港口，以至于长途汽车站等，随时都产生大量的公共信息，例如北京火车站，北京机场，每天有几十万旅客的流量，北京机场，每天有众多的人去接送，飞机正点到达，还是延迟到达，飞机因大雾延迟半日起飞，还是取消起飞，香港有台风，飞机起飞时间定不了，这些信息，由于机场离市里远，电话又不好打，每天成千上万的人要打电话询问，问不到只好早去，飞机延点两小时到达，迎接的人就只好在机场多等两个小时。在北京召开世界妇女大会，外国代表有几万人之多，接待工作可谓繁重，飞机的早到和延误，都给接待人员增加了困难或浪费了时间，这种浪费是相当惊人的。火车晚点情况更多，接站的同事和亲友不敢晚去，只是到了火车站才能知道准确的火车抵达时间，造成人力的大量浪费，由于每日每时发生，涉及人员多，造成人力物力大量浪费。

究其原因，信息不畅，机场问询处电话号码一个两个，经常很难打，火车站，港口等情况也是这样。是信息不畅。

本发明是针对此种情况，为了减少和消灭这种浪费，要建立一种系统，使上述种种公共信息随时畅通地使每个关心的人知晓。

为了解决信息不畅的问题，解决的方向是，建立城市公共信息系统，将种种公共信息随时发布出去，利用大众最方便的接收装置进行接收，使有需要的人士随时得到所需要的信息，使他们能恰当地安排工作时间，减少人力物力的浪费。

本发明的方案是，在信息源处建立电脑，信息从各电脑输给广播电台中心电脑，中心电脑与广播电台发射装置相连接，通过无线电广播，将信息发射出去。接收装置采用普通收音机进行接收。这种方案，简单易行和效果显彰。

图1是本发明城市公共信息系统说明图。

参阅图1，机场、火车站、港口、码头、长途汽车站，等等，都是信息源，信息被输入到信息源的电脑之中，例如飞机场各航班的各种信息被随时输入到机场电脑中，火车站的输入至火车站电脑中，依此类推。信息被从信息源电脑中随时通过电话线路等有线网络传输给广播电台中心电脑，对传来的信号进行处理，然后传输给广播台发射装置，再进行信号处理，并将信号以调频(FM)或调幅(AM)的无线传播方式将公共信息发射出去。

由于发射的是公共信息，涉及大众利益，因此，发射的波段和频率应当由政府从AM或FM广播段中授予。

接收装置是收音机，用以接收用无线方式发射出去的公共信息，接收装置是收音机是本发明的一重大特点，收音机便宜易得，每家每人都可以有。接待人员可人手一个袖珍收音机，随时接收广播的公共信息，以便准确地安排去机场的时间，等等。

至于公共信息的广播方式，播一遍机场的，接下来是火车站的，等等，这点可由实践确定，如果一个频率不够，再加一个频率也可以，一个专报机场的，另一个频率报火车和汽车的，等等。

采用了本发明的系统，会带来很好的经济和社会效益。

说明书附图

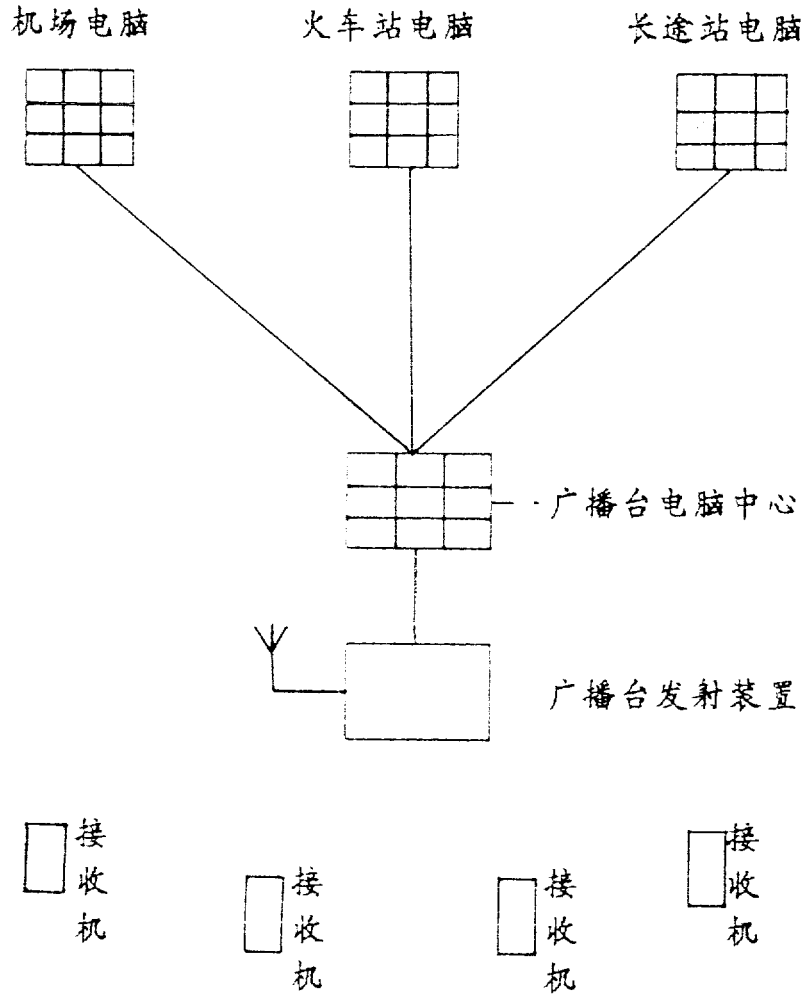


图1 城市公共信息系统说明图