



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94119674.7

[51]Int.Cl⁶

H04L 15/00

[43]公开日 1996年6月26日

[22]申请日 94.12.19

[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

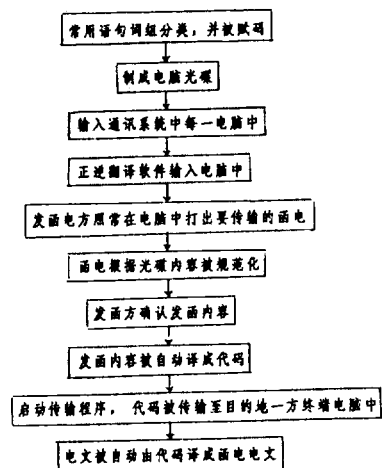
[72]发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 资讯传输代码法及其电脑光碟

[57]摘要

一种利用代码法传输资讯的方法，将常用词语分类并予以赋码，代码由符号和/或数字构成，代码与词语、句子、公司名等相对应，并将代码和对应的语句制成标准化的电脑光碟，将电脑光碟输入至资讯传输系统终端的电脑中，发函方将按常规利用终端电脑打字输入函电内容，电脑按光碟内容予以规范化并转为代码，发函方只将代码化的函电内容传输给收函方，由收函方的电脑自动将代码转换回函电文章收到。由于通讯中只传输代码，而代码又较函电大为简化。从而节省了线路的使用时间，在不增加线路情况下可大量增加用户。



权利要求书

1、一种用代码来传输资讯的方法，采用通常的资讯通讯传输设备和系统，该方法包括如下步骤：

a、将常用句子、短语分类并赋予代码，

b、将代码和其对应的句子、短语制成电脑光碟，

c、将此光碟和它所包括的代码的短语语句标准化（完全相同）并大量制造，

d、将此光碟在一个或多个资讯通讯传输系统中使用，

e、将此光碟输入进各资讯传输终端设备的电脑中，并将代码与语句的翻译软件输入电脑中，

f、照通常一样起草传输的函电电文，利用译电文的电脑程序，将函电标准化和自动译成相应的代码。

g、启动传输程序，代码将被传输至目的地一方的电脑终端，

h、目的地电脑终端将按预定程序，将代码即时译成函电电文，

由于代码比函电电文大大简化，因而大大地减低了通讯线路的负荷，从而可大大增加函电传输的数量。

2、如权利要求1所述，其代码由字母和/或数字构成。

3、一种用于权利要求1所述资讯传输方法中的电脑光碟，该电脑光碟中包含有代码及其对应的语言语句短语。

4、如权利要求3所述，其代码由字母和/或数字构成。

说 明 书

资讯传输代码法及其电脑光碟

发明的技术领域：本发明涉及资讯的传输方法，特别是文字、符号的传输方法和电脑光碟。

发明的技术背景：随着商业的发达，国际交流的频密，信件、传真、电报、电传等等，数量日益增加，成倍增长，通讯线路越来越忙，对通讯的要求越来越高，传输信号的量的要求越来越大。需要不断地增加设备和线路的投资。铺设电缆等工程会花去大量的人力和物力资源。能不能采用新的方法减少这方面的投资达到同样的效果，而且更加节省通讯线路和增加用户呢？这是通讯领域所要解决的一个课题。

发明目的：提出一种新的方案方法和器件，能够更加节省通讯线路和各项投资，而且方法简单，资讯传输清晰准确无误。

发明的说明：

为了解决资讯的繁忙，必须跳开现在这种增设更粗更大的通讯电缆的做法。因为这种方法费时费事，投资大而使用资源多。

经研究分析，电传、传真等文字内容，就分类而言，相当近似。例如邀请函电，所有邀请函电中用的语句都类似，都像“我们高兴地邀请你们，××年××月×日到我公司访问，并于当日晚上×点在××酒店××厅设便宴招待贵访问团”等等。

再如像货物买卖，货物报价等等，其函电都是大同小异的类似的语言。条款，合同也都是相同的或类似的语言、语句。

同时，在电脑技术和光碟技术发展今天的时代，一张电脑光碟可以收录下千言万语，可收录下成千上万册的书籍的内容。电脑光碟容量极大。电脑从光碟中调出调入资料的速度也极快。

在上述电脑进步的基础上，本人提出一种方法，实现上述发明目的。即，将语言、句子、函电语句、公司名称、地址，常用短语等赋予代码，制成光碟，输入电脑。传输函电时，用传输代码代替传输真实函电。再由目的地电脑识别代码和译回成函电。本方法将大大改变资讯的传输方式，大大地节省了通讯线路。在不增加线路的条件下，也可大大增加用户和用量。

本方法详情如下。参阅图1，图1是本发明资讯传输代码法的说明图。

将常用句子，短语等分类。例如把商业货物买卖的文句短语等归一类，银行业务的归一类，法律的归一类，邀请函的归一类，唁电的归一类，慰问的归一类，问候的归一类，等等。

类别可用字母和/或数字表示。

例如C表示商业类，B表示银行类，111代表法律类，LOI代表慰问类，等等，可用各种简便的方式表示。

再将常用句子，短语，国家，公司名，公司地址等等，用字母和/或数字赋码表示。

例如：

代码	所表示的内容
C111	请报FOB价格
C111852	请报FOB香港价格
C113	请报C&F上海价格
C114	请报CIF上海价格
C301	苹果和桔子
C309	电视机及相应规格
C201	我公司欲购贵公司生产的如下产品，

C202	我公司所需商品名称规格数量如下
Φ 001	SINCERELY
852	香港
86	中国
HKSPH	香港星光传讯(集团)有限公司

等等。

这样,随时再将若干个代码以先后顺序方式连接起来,填入适当的日期,产品的数量等等少数数字,即可成为所需或所发的电文。例如C201 C309 C111852 Φ 001就代表了如下电文“我公司欲购贵公司生产的如下产品:电视机(及相应规格),请报FOB香港价格,SINCERLY”再加上双方公司名称和日期,就成了一份询价单。前者仅用4个字母和16个数字,就代表了30个中文和12个字母。通讯中传发前者和传发后者占用线路真是显著不同。

也可以都用数字来进行赋码,就如同现在在商品上广泛使用的条形码那样。

按上面叙述的方法进行赋码。对各行业,各类别的常用语句,词汇,句子,短语,公司名,国家名,公司地址等赋码后,制成电脑光碟。光碟的内容尽量大而全面。可由各方面的专家或专业人士做出修改和审定,使电脑光碟内容能够极为实用。这样,使电脑光碟标准化,规范化,并大量生产,以利于通讯的统一。

同时,设计出自动正译和逆译的电脑软件,在电脑中,能将电文自动译成代码,或将代码译成电文。

将上述电脑光碟及相应的自动翻译电脑软件输入到一个或多个资讯传输通讯系统中,输入到通讯系统的终端电脑中。这样,在该资讯传输通讯系统中,就可以使用代码法进行资讯函电等的传输。

发函方按常规在发函方的终端电脑上打字输入所要传讯的函电的内容。然后由预先设计的电脑程序对函电内容进行规范化，标准化，使之与电脑光碟上的词语相同。即，把打字输入的不规范化用语，变成修改成电脑光碟上有的词语。发函方如认为某句规落得不理想，可调出电脑光碟中的许多类似语句进行选择，直至满意，确认了发函内容。之后。发函内容被自动译成、转换成代码。

这时，发函方即可按常规发函电的方法，通过电脑终端，启动传输程序，利用通讯系统进行传输。

由于发送的只是代码，发送的只是字母符号和数字，发送变得极为简单。可以节省发送过程所需的时间，节省所占用的线路。总之，节省了资源。

代码被传输至目的地一方的终端电脑后，由于电脑中都存有相同的光碟，可以识别代码和进行代码的翻译、转换。于是，收文方将收到看到发来的函电的电文，而不是只看到一堆代码。甚至可以将到达收文的代码不进行显示，只显示电脑根据代码所对应的词语翻译成的电文。

当然，收文方可利用打印机将来文打印。

从上述的例子中可以看到，使用本发明统一的代码法后，会大大增加用户，减少线路的拥挤情况，缩短用户使用线路时的排队时间，节省了资源，提高了效率。

说明书附图

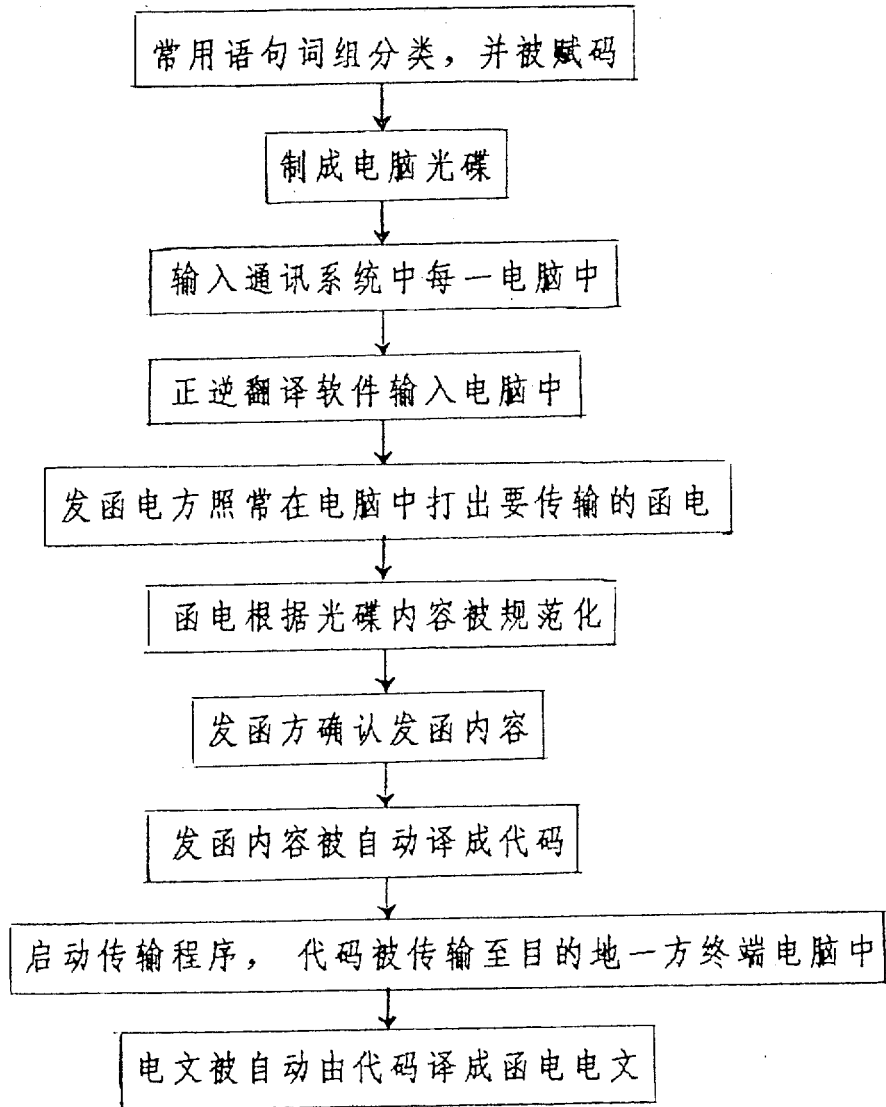


图 1