



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95103692.0

[51]Int.Cl⁶

G06F 3/023

[43]公开日 1996年10月16日

[22]申请日 95.4.12

[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 5 页 附图页数 3 页

[54]发明名称 汉字自然唯物输入法及其中文电脑

[57]摘要

一种汉字的自然唯物输入方法及其中文电脑,该方法,将汉字自然地分解为两或三部分,按唯物码的字首码分别进行赋码,然后将这些码按拆解的先后顺序组合,就拼成了该汉字的自然唯物码,相应中文电脑的字库中,包含了唯物汉字码和自然唯物汉字码,联合使用,并使用分布有所存字首的键盘进行输入,使汉字的输入可以更快更方便。

	唯物码		自然唯物码
去	64376	→ 去 + 去 →	6437
		64 37	
社	60222	→ 禾 + 山 →	6022
		60 22	
马	797007	→ 王 + 马 →	7970
箭	641630	→ 欠 + 身 + 弓 →	6416307
		64 63 07	
本	640774	→ 欠 + 言 →	6407
		64 07	
碧	796477	→ 王 + 白 + 石 →	796476
		79 64 76	

权 利 要 求 书

1、一中文电脑，包括有CPU，存贮器，显示器，打印机，其特征是，还包括有唯物码自然唯物码字汉字字库和以输入唯物码自然唯物码为特征的键盘，并使用唯物码和自然唯物码方法进行汉字输入；

键盘与CPU连接，由键盘输入指令和汉字码，唯物码自然唯物码汉字字库与CPU连接，供CPU比较和调用，显示器与CPU连接对输入的汉字进行显示，存贮器与CPU和打印机连接，存贮输入的汉字等，并在CPU的指令下，输出至打印机进行打印，打印机亦与CPU连接，按CPU的指令进行打印。

2、如权利要求1所述的电脑，其自然唯物码的汉字赋码方法包括如下步骤，

a) 按表1字首将汉字自然分解成两至三部分；

b) 将被分解的部分按表1字首码表分别进行赋码；

c) 将各部分的码按分解时的顺序，顺序组合，即得到该汉字的自然唯物码。

3、如权利要求1所述的电脑，其键盘可以是图3所示，特别是，键盘的各键上，分别印有自然唯物码的全部字首，以及有相应的功能键，可以实现唯物码的自然唯物码的汉字的综合输入，方便了操作员的汉字输入互作。

说 明 书

汉字自然唯物输入法及其中文电脑

发明的技术领域：本发明涉及汉字的赋码和在电脑上的输入方法和相应的中文电脑

发明的技术背景：本人在多年前已发明了汉字唯物的赋码方法和在电脑上的输入方法，该方法中，汉字被分为字首部分和笔画部分，并规定只有汉字的上部，左部或左上部的部首才作为字首，余下的部分作为笔画部分。笔画部分按各种笔形来取码。从笔画中取两个码，就成了汉字的唯物码。再多取两个码，就使同码字大大减少，就方便用于电脑上，成为汉字的电脑码，在电脑上用此码输入汉字。

为了提高在电脑上输入汉字的速度，进一步减少重码，在本人上述唯物汉字赋码法的基础上，利用汉字的可分性，进一步利用唯物赋码法，提出另外的赋码法，以利于联合使用，减少重码，提高汉字的电脑输入速度。

发明目的：在唯物赋码法的基础上，利用汉字的可分性。再提出汉字的新的赋码方法，以方便各种方法的联合使用，方便记忆，方便输入，减少重码，以提高在电脑上输入汉字的速度。

发明的详细说明：

由于汉字是方块字，不是拼音文字，所以，相当多的汉字是可以分解和容易分解的，一方面，汉字可以分解成几个单独的汉字，例如碧字，可以分解为王白石三个字，香可以分解为禾和日两个字，另一方面，汉字习惯上还使用了很多偏旁部首，也可以利用这些偏旁部首来将汉字分解，例如，海字可分解为氵和每字，安字可分解为宀和女字。

如前所述，本人原发明汉字唯物赋码法时，采用了将汉字分为字首和笔画两个部分，分别赋码，然后合并两部分码，构成汉字唯物码，用于电脑输入时，则成为汉字唯物电脑码。此方法适用于任意汉字，不论该汉字是否可以分解，是否形状特殊或复杂，一概适用。

为了用于大量可以被迅速而简单地自然地分解成两部分或三部分的汉字，本发明方法中，不只是按字首和笔画两部分来划分，而是按其字形结构自然地划分成这两部分或三部分，分别赋码，然后合并各部分码，形成本发明的汉字自然唯物码，用于汉字电脑输入，则成为相应的电脑码，在电脑中，将以此办法赋码的汉字放入电脑的汉字字库中，将唯物中文字库亦放入电脑的汉字字库中，由于都是以唯物码为基础的，所以可以联合使用，以提高输入速度。

表一是汉字唯物码赋码表。

图1是汉字唯物码赋码例子，

图2是采用汉字自然唯物输入法的中文电脑方框图，

图3是本发明中文电脑的键盘的一个例子。

参阅表一，表一是汉字的唯物码赋码表，表的左边框内是繁体简体字首代码，右边框内是笔划代码。汉字的唯物取码则是将汉字先按表一中规定的字首取代码，其余部分再按右边框内的笔划取代码。例如停字的码是535665，情字的码是369774，啊的码是48387等等。自然唯物码主要利用唯物码中的字首部分的字首及其代码，进行组合。参阅图1，图1是用自然唯物码取码例子。例如安字的唯物码是64275，按本法分解为宀和女，宀的字首代码是64，女的字首代码是27，自然唯物码是6427，比唯物码减少了一位。和字唯物码是59233，分成禾+山后取自然唯物码是5923，也比唯物码少了一位。繁体字的瑪字唯物码是797897，分解成王+馬后，取自然唯物码是7978，比唯物码少了两位。因为汉字繁体字在港澳台等地区以及在中国以外华人聚集地仍然广泛使用，在向这些地方发送书报新闻商品介绍等时仍要用到繁体字，所以这里也会引用繁体字的例子，也说明本方法繁简体汉字都适用。例如寫的唯物码是641538，分解成穴和身和弓，自然唯物码取得645387。位数虽没有减少，但取码却方便些，而且又多了一个选择，一字多码，方便打字员输入的五作。例如蹇字唯物码是640774，自然分解成蹇和言两部分，按字首表，得64和07，组合得自然唯物码6407，又简单，又减少了两位。再如碧字，唯物码是795477，分解成王加白加石后，得自然唯物码795475，多了一个选择。综上所述，本取码法是将汉字自然分解，然后分别按表一取码，再组合各码即得本发明自然唯物码。

由于汉字的唯物码方法普遍适用，而自然唯物码只对可按上述方法分解和取得码的汉字适用，所以在汉字的电脑输入时，需要联合使用，同时使用唯物码和自然唯物码，其所对应的汉字都要放在

字库中。这样输入操作人员才会更方便，更快捷地进行汉字电脑输入。

图2是本发明的汉字自然唯物码和唯物输入法中文电脑方框图。该中文电脑包括有CPU，存储器，打印机，显示器，分别与CPU进行联接，在CPU控制下，完成存贮，显示，打印等功能。特别是，该中文电脑还包括有唯物码和自然唯物码的汉字字库，以及相应的为使用唯物和自然唯物输入法更为方便的键盘，汉字字库与CPU连接，供CPU进行比较和调用等，当然，汉字字库里也可以再包含有唯拼，汉语拼音等等的内容，以方便各种操作人员利用，或用混合输入方法时利用，当然，此电脑的主要特征是使用了唯物码和自然唯物码的方法进行汉字输入。键盘与CPU连接，输入指令和输入汉字等该电脑能具备的功能。输入的文章在存储器中存贮，存储器与打印机连接，打印机亦与CPU连接，在CPU的指令下，文章等由存储器输给打印机打印出来。

图3是本发明中文电脑的键盘的一个例子。就使用唯物码和自然唯物码的中文电脑而言，可以使用很多种的键盘，主要包括了0—9的数字键，就可以利用唯物码和自然唯物码进行汉字的输入。本发明的键盘，是在广泛使用的普通键盘的基础上，在键盘的表面上，印上相应的字首，以及笔划及其对应的0—9的码，使操作人员无须死记硬背，所有字首都印在键盘上，按相应的键，就能输入相应的字首和笔划，当然，输入时还要与相应的功能键相配合，例如第一排的键上持有唯物，拼音，唯拼，综合，英文，电报，等等，可以使用某种输入方法，也可以使用综合输入法，例如按综合键后，可以综合地使用唯物和自然唯物和唯拼的三种方法，等等。本键盘只是一个例子，其特征是所有字首都分别印在了键盘的各个键上。

由于本发明，使汉字的赋码和输入方法，更加便利。

说明书附图

	唯物码		自然唯物码
安	64275	→ 宀 + 女 → 64 27	6427
和	59233	→ 禾 + 山 → 59 23	5923
瑪	797897	→ 王 + 马 →	7978
窮	641538	→ 穴 + 身 + 弓 → 64 53 87	645387
蹇	640774	→ 蹇 + 言 → 64 07	6407
碧	795477	→ 王 + 白 + 石 → 79 54 75	795475

图 1

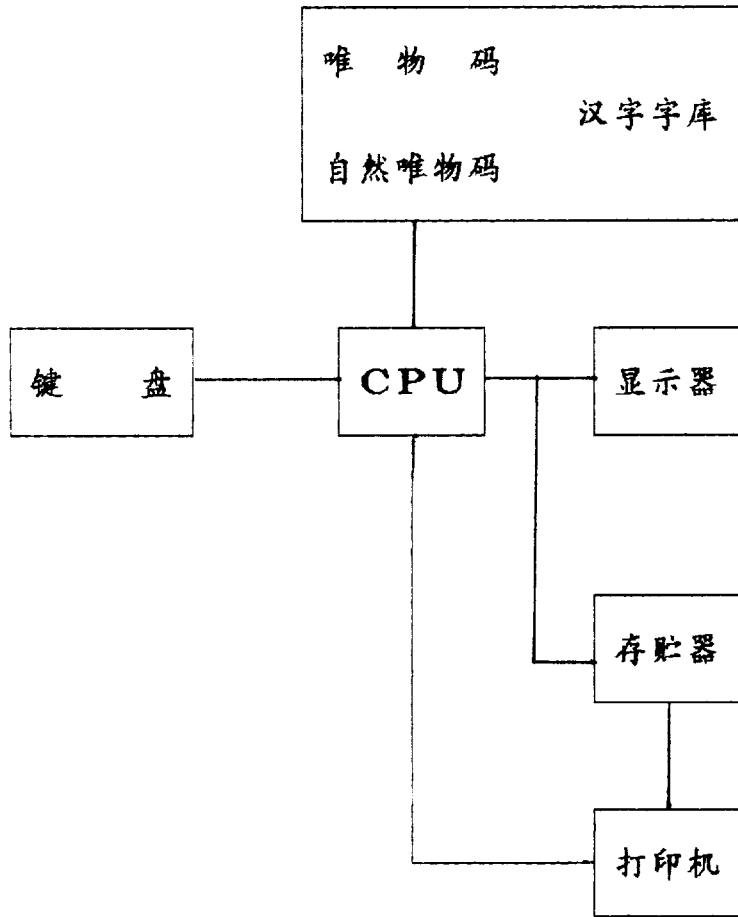


图 2

