

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01111059.7

[43] 公开日 2002 年 10 月 30 日

[11] 公开号 CN 1376964A

[22] 申请日 2001.3.27 [21] 申请号 01111059.7
 [71] 申请人 廖兴才
 地址 354000 福建省邵武市中山路新春巷 51 号
 [72] 发明人 廖兴才

权利要求书 2 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 发明名称 宫位数字编码输入法

[57] 摘要

一种小键盘宫位数字编码输入法,主要用于通讯产品或电子计算机上的数字字母、符号输入法和数字汉字输入法。本发明字母、符号的排列是参照电脑键盘字母、符号的排列。将电脑键盘字母、符号分为三行,每行用 0 至 9 数字键表示该字母、符号的宫位,此排列合理、直观,有利于各种方式汉字输入法。本发明使键盘小型、微型化,对电脑通信产品小型、微型、键面少有很强的实用性,同时更为方便地利用数字查找汉字,编辑通信和留言,也解决了各种汉字输入法在小键盘上的使用。

ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、本发明是一种小键盘宫位数字编码输入法。是参照电脑键盘字母、符号的排列，将电脑键盘字母、符号分成三行，每行的字母、符号用小键盘0—9数字键对应编码。

(一) 第①行小键盘数字键字母宫位如下：

1键	2键	3键	4键	5键	6键	7键	8键	9键	0键
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P

Q的宫位为①1； W的宫位为①2； E的宫位为①3；
R的宫位为①4； T的宫位为①5； Y的宫位为①6；
U的宫位为①7； I的宫位为①8； O的宫位为①9；
P的宫位为①0。

(二) 第②行小键盘数字键字母、符号宫位如下：

1键	2键	3键	4键	5键	6键	7键	8键	9键	0键
A	S	D	F	G	H	J	K	L	;

A的宫位为②1； S的宫位为②2； D的宫位为②3；
F的宫位为②4； G的宫位为②5； H的宫位为②6；
J的宫位为②7； K的宫位为②8； L的宫位为②9；
;的宫位为②0。

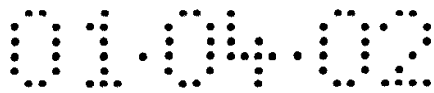
(三) 第③行小键盘数字键字母、符号宫位如下：

1键	2键	3键	4键	5键	6键	7键	8键	9键	0键
Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/

Z的宫位为③1； X的宫位为③2； C的宫位为③3；
V的宫位为③4； B的宫位为③5； N的宫位为③6；
M的宫位为③7； ,的宫位为③8； .的宫位为③9；
/的宫位为③0；

电脑键盘字母、符号分布与小键盘字母、符号数字键对应宫位表

小键盘 上下 转换行 数字键	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第①行	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
第②行	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;
第③行	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/



权 利 要 求 书

2、以上三行的数字键对应字母、符号构成宫位数字小键盘。由上下移动键将第①行、第②行、第③行相互转换，即可快速输入字母、符号。转换关系如下：

第①行转换成第②行，只需击点下移动键。

第②行转换成第③行，只需击点下移动键。

第③行转换成第①行，只需击点下移动键。

第①行转换成第③行，只需击点上移动键。

第②行转换成第①行，只需击点上移动键。

第③行转换成第②行，只需击点下移动键。

3、根据权利1、权利2，该行的数字键表示该行的字母或符号。例如：击点第②行，即数字3表示D，数字7表示J；击点第③行，数字3又表示C，数字7表示M；击点第①行，数字3又表示E，数字7表示U。本发明适用于各种汉字输入法，例如二笔输入法中的“妙”字，其二笔编码为M，D时，而宫位为③78②3，操作过程为先转换成第③行，击数字键7、数字键8，再击点上移动键，转换成第②行击数字键3。

宫位数字编码输入法

本发明是一种小键盘宫位数字编码输入法。通过字母与符号的数字排列构成宫位，本发明适用于各种方式汉字输入法，解决了电脑、电子计算机、通讯产品小型、微型、键面少的难题，同时也解决了各种汉字输入法在小键盘上的使用。本发明将电脑键盘分三行，每行的字母、符号用小键盘0—9数字键定位，三行对应字母符号数字键如下：

(一) 第①行小键盘数字键字母宫位如下：

1键	2键	3键	4键	5键	6键	7键	8键	9键	0键
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P

Q的宫位为①1； W的宫位为①2； E的宫位为①3；
R的宫位为①4； T的宫位为①5； Y的宫位为①6；
U的宫位为①7； I的宫位为①8； O的宫位为①9；
P的宫位为①0。

(二) 第②行小键盘数字键字母、符号宫位如下：

1键	2键	3键	4键	5键	6键	7键	8键	9键	0键
A	S	D	F	G	H	J	K	L	;

A的宫位为②1； S的宫位为②2； D的宫位为②3；
F的宫位为②4； G的宫位为②5； H的宫位为②6；
J的宫位为②7； K的宫位为②8； L的宫位为②9；
;的宫位为②0。

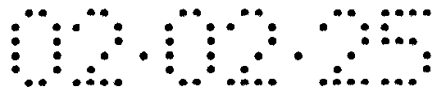
(三) 第③行小键盘数字键字母、符号宫位如下：

1键	2键	3键	4键	5键	6键	7键	8键	9键	0键
Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/

Z的宫位为③1； X的宫位为③2； C的宫位为③3；
V的宫位为③4； B的宫位为③5； N的宫位为③6；
M的宫位为③7； ,的宫位为③8； .的宫位为③9；
/的宫位为③0；

电脑键盘字母、符号分布与小键盘字母、符号数字键对应宫位表

小键盘 上下 转换行 数字键	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第①行	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
第②行	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;
第③行	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/



说 明 书

宫位小键盘由第①行、第②行、第③行的数字键对应字母、符号构成。在输入字母、符号时，可通过上下移动键将第①行、第②行、第③行相互转换，即可快速、方便地输入字母、符号。转换关系如下：

- 第①行转换成第②行，只需击点下移动键。
- 第②行转换成第③行，只需击点下移动键。
- 第③行转换成第①行，只需击点下移动键。
- 第①行转换成第③行，只需击点上移动键。
- 第②行转换成第①行，只需击点上移动键。
- 第③行转换成第②行，只需击点上移动键。

由以上说明，第①行的数字键表示第①行的字母宫位，第②行的数字键表示第②行的字母、符号宫位，第③行的数字键表示第③行的字母、符号。如击点第②行，即数字3表示D，数字7表示J；击点第③行，数字3又表示C，数字7表示M；击点第①行，数字3又表示E，数字7表示U。本发明适用于各种汉字输入法，例如二笔输入法中的“妙”字，其二笔编码为M，D时，而宫位为③78②3，操作过程为先转换成第③行，击数字键7、数字键8，再击点上移动键，转换成第②行击数字键3。现举例说明：二笔输入法、五笔字型、双拼。

汉 字	二笔编码	二笔宫位数字编码
二	EH	①3②6
笔	BQQ	③5①11
输	S;F	②204
入	RR	①44
汉 字	五笔编码	五笔宫位数字编码
五	GGHG	②5565
笔	TTFN	①55②4③6
字	PBF	①0③5②4
型	GAJF	②5174
汉 字	双拼编码	双拼宫位数字编码
双	UD	①7②3
拼	PN	①0③6
选	XR	③2①4
字	ZI	③1①8

附图说明：

- 图1为通信产品类小键盘宫位数字键字母、符号排列图，
- 图2为计算机电脑类小键盘宫位数字键字母、符号排列图。

说明书附图

小键盘宫位数字键字母、符号排列图

图1
通信产品类

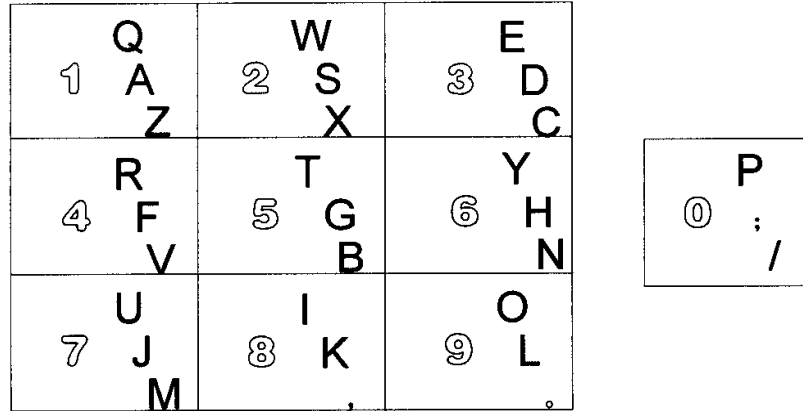
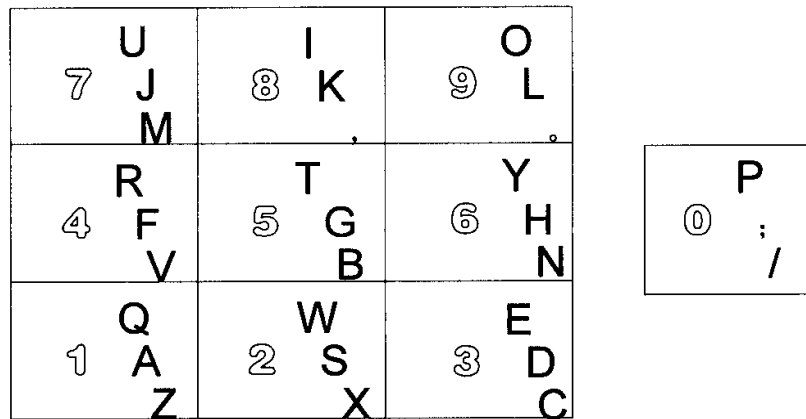


图2
计算机电脑类



第①行、第②行、第③行的上下移动转换关系如下：

