

专利文献通报

计算机和信息存贮

1983 3

专利文献出版社

专 利 文 献 通 报

计算机和信息存贮

(双月刊)总字第3期

1983年 第3期

1983年12月18日出版

定价: 2.40元

编 辑 者: 中国专利局专利文献服务中心

出 版 者: 专 利 文 献 出 版 社

印 刷 者: 外 文 印 刷 厂

总发行处: 新华书店北京发行所

科技书目: [55—52]

统一书号: 17242·33

3011213

说 明

为向国内有关单位报道我局的专利文献馆藏,便于广大科技、工程、外贸单位的人员和情报人员使用国外专利说明书,我局特辑出版一套系统的中文专利检索工具书——《专利文献通报》。

《专利文献通报》今年暂以题录形式报道美国(US)、英国(GB)、日本(J5)、西德(DE)、民德(DD)、法国(FR)、苏联(SU)、捷克(CS)、瑞士(CH)、奥地利(AT)、欧洲(EP)和国际公开(WP)1982年以来的专利说明书。

本《专利文献通报》所报道的专利,中国专利局均收藏有说明书原文,读者如有需要,可直接来人阅读或函托专利文献服务室复制或代译。

本刊各条著录项目说明:

① A 47 C — 01	② D E 3046011	③ 8300001
④ 牙科或理发用椅——	⑤ 装有可在弧形导槽中以匀速活动的靠背	
⑥ MORAINÉ PRODUCTS	⑦ 1979.12.6	

- ① 国际专利分类号
- ② 国别代号和文献号
- ③ 本刊序号
- ④ 主标题
- ⑤ 副标题
- ⑥ 申请者
- ⑦ 申请日期

《专利文献通报》编辑部

目 录

一、电子计算机和数据处理	(1)
零部件	(1)
数据输入输出, 单元间连接	(4)
转换、程序控制、误差监视及检测	(26)
数据处理	(40)
二、模拟机及混合运算装置	(65)
模拟机	(65)
数字和模拟混合运算	(70)
三、数据的识别及显示; 记录体及处理	(72)
字符、图表的阅读和识别	(72)
数据的读出和显示	(79)
标记、印出、传送、穿孔卡等	(84)
四、记录体和传感器间的信息存贮	(87)
记录装置及其起动、停止、驱动	(87)
磁头、记录体及零部件	(102)
编辑、检索、同步、监视	(111)
五、信息记录及重现	(116)
磁记录存贮及重现	(116)
光记录存贮及重现	(140)
其它方式的记录存贮和重现	(147)
六、静态信息存贮器	(151)
信息的读、写、传送和地址选择	(151)
电、磁及其它类型的存贮器	(158)
数字存贮器及检验	(170)
七、其它	(177)

一、电子计算机和数据处理

零 部 件

G06f-01 DD153444 8306433

在逻辑分析器中抽样检验和存储高速脉冲——采用中央同步电路控制抽样,并进入存储器与示波器耦合
HEROLD C 1980.10.8

G06f-01 DE3048313 8306434

函数发生器——用数据处理机计算基于采样值和存储值的方程式常数
SIEMENS AG 1980.12.18

G06f-01 EP50844 8306435

数据处理装置时钟信号供给控制电路——随着存贮禁止指令的读出,停止供给时钟信号逻辑电路的电源
HITACHI K K 1980.10.27

G06f-01 EP52720 8306436

电传打印机电源——在等待或空载期间,可关断那些不需要的部件以节省功率
SIEMENS AG 1980.11.25

G06f-01 EP54159 8306437

具有可编程序存贮器的定时脉冲发生器——不同序列的定时信号的存贮组供各种定时序列存取
BURROUGHS CORP 1980.12.15

G06f-01 EP55014 8306438

数据显示用可变脉宽时钟发生器——装有相同上升率的时钟信号作为外部时钟并根据逻辑条件决定其宽度
BURROUGHS CORP 1980.12.22

G06f-01 J57-31018 8306439

电源控制方式——在输入输出控制装置内设置电源控制器,仅在使用输入输出装置时,才接通电源,以求减少电力消耗
富士通(株) 1980.7.31

G06f-01 J57-31019 8306440

三角函数产生方式——把二进制数表示的角度分成多信息组,求出对应于各信息组的二进制

数的正切和余弦,使产生所要求的三角函数,从而高速地得到三角函数
富士通(株) 1980.7.31

G06f-01 J57-34223 8306441

电源供给线路——在直流—直流转换器的电源供给线路中,只在必要时由“或”门控制开关起动电源达到节约电能的目的
日本電気(株) 1980.8.5

G06f-01 J57-34224 8306442

电源控制线路——当工作电压将要不正常时停止向负载线路供电,安全准确地控制电源
三菱電機(株) 1980.8.9

G06f-01 J57-34225 8306443

中央运算处理器的再启动装置——在采用监视定时器的装置上设置再启动装置,不因外部干扰造成系统停机,达到稳定系统的目的
(株)明電舎 1980.8.8

G06f-01 J57-34226 8306444

摇动计算盘的三角函数变换线路——预先由ROM存储三角函数的真数,由ROM构成的半导体线路作运算处理,得到小型的可靠性高的摇动计算盘的三角函数变换线路
(株)日立製作所 1980.8.6

G06f-01 J57-34227 8306445

数据处理装置——使时钟周期可以变化,并把变更时钟周期的信息传送到指令执行部件,可以控制执行指令的周期的长短
日本電気(株) 1980.8.6

G06f-01 J57-34228 8306446

定时线路——检测定时信号的电平变化,将它与定时信号的检验信号比较,可以检测定时信号的错误
日本電気(株) 1980.8.6

G06f-01 J57-36325 8306447

系统电源启动方式——CPU的开关接通以后,使终端控制装置中的固态继电器接通,启动这个终端的电源,把交流电供给终端,防止浪费电能
東京芝浦電気(株) 1980.8-12

G06f-01 J57-36326 8306448

电子仪器的电源控制方式——主电源装置根据检测装置的检测结果向电子现全出纳机供电或停止供电,防止无用电能的消耗

シャープ (株) 1980.8.12

G06f-01 J57-39432 8396449

插件的接插头插拔方式——由外部接头加电源和同步信号,在拔去插件时也不会产生误输出

(株) 日立製作所 1980.8.15

G06f-01 J57-39433 8306450

小型电子计算机——CPU和输入设备等组成组合部件具有可携带的性能,因而可构成小型通用的电子计算机

キヤノン (株) 1980.8.15

G06f-01 J57-39434 8306451

程序再装入方式——在程序未正确执行的情况下,从程序开始的一定时间内,封锁程序再装入,以免缩短后援存储器的寿命

東京芝浦電気 (株) 1980.8.18

G06f-01 J57-39435 8306452

微处理器复位方式——每隔一定时间就强制微处理器复位,当固件失控时也自动地而且在短时间内恢复

(株) 田村電機製作所 1980.8.20

G06f-01 J57-39436 8306453

半导体集成电路——从头一个处理结束到提出第二次处理要求这一段时间内,停止不必要的信号,即不影响处理操作,又减少功耗

東京芝浦電気 (株) 1980.8.20

G06f-01 J57-41723 8306454

防止微处理器清零的方法——在一定时间内进行的处理动作和经过一定时间可能进行的处理动作中,通过防止处理动作中的清零避免处理器正常工作中的清零

田村電機製作所 (株) 1980.8.23

G06f-01 J57-41724 8306455

启动信号控制电路——把延迟电路和禁止电路的输出送“与”门,以该电路输出为禁止信号,只要一接收到启动信号,禁止状态就继续下去,从而不再接收

富士通 (株) 1980.8.25

G06f-01 J57-41726 8306456

处理中断输入电路——通过控制不同系统的输入信号逻辑和波形边缘方向,以达到在每一点都能共用同一个输入电路

(株) 日立製作所 1980.8.22

G06f-01 J57-43214 8306457

小型电子计算机的驱动源——由于用弹性物体作为能量补充手段,不需与电池交换能量

信州情器 (株) 諏訪精工舎 (株) 1980.8.28

G06f-01 J57-43215 8306458

信息输出编辑方式——把参数表中对应的参数编入信息语句中,容易做语言改变或程序设计

富士通 (株) 1980.8.28

G06f-01 J57-43216 8306459

设备间时钟脉冲调整方式——自动进行设备之间的时钟脉冲调整,系统操作效率高

富士通 (株) 1980.8.28

G06f-01 J57-45622 8306460

磁泡缓冲存储器用显示装置——在设备上装指示灯,表示盒式磁泡存储器的接插及工作状态,防止工作过程中抽出盒式存储器,破坏信息

富士通 (株) 1980.9.2

G06f-01 J57-52930 8306461

电源电压下降报警的显示方式——闪烁显示频率数表示出电池电压下降,这样同一个显示器可用于多种用途

ゼネラル電子工業 (株) 1981.9.11

G06f-01 J57-52931 8306462

数据处理设备中的无人控制设备——数据处理设备在处于空闲状态时,根据供电定时器的指示值和供电时间设定电路的设定值,控制检测停止电路

三菱電機 (株) 1980.9.12

G06f-01 J57-52932 8306463

随机数发生设备——将多位数据以位为单位分成多个系统,按照各个系统的不同译码特性进行译码显示,很简单地得到复杂的随机数

東京芝浦電気 (株) 1980.9.12

G06f-01 J57-55431 8306464

信息处理系统的自动电源接通装置——接收到来自CPU的电源接通信息后,经过译码,在

规定的时刻,接通附属设备、电源控制设备及处理系统的电源,使系统变为可运行的状态,可实现系统无人运行
日本電気(株) 1980.9.17

G06f-01 J57-55432 8306465
监视定时器电路——监视定时器中,在未恢复到正常程序之前电子电路多次送出复位信号,防止环境条件不良时的异常现象
住友電気工業(株) 1980.9.20

G06f-01 J57-55433 8306466
同步电路——系统时钟非同步时,使原振荡信号作为公用信号。把各个芯片的输入输出端连接起来,这样大规模集成电路,可实现多芯片间的同步电路
日本電気(株) 1980.9.18

G06f-01 SU734767 8306467
可控随机事件发生器
MOSCOW GUBKIN PETROCHEM 1977.12.15

G06f-01 SU855647 8306468
数字谐波信号发生器——使用“与”门和“与非”门,通过计算机操作,以处理输入自变量的增量
TAGANROG WIRELESS ENG 1979.11.1

G06f-01 SU855670 8306469
容量消耗仪——消耗仪和固定频率发生器的输出经“与”门馈到计数器,同时测量消耗间隔和消耗系数
KUIBYSHEV POLY 1979.11.6

G06f-01 SU857960 8306470
模拟随机处理用的随机数发生器——使用了逻辑“非”门和触发器,其输出接到“与非”门的第二个输入端
ALEKSANDROV V A 1979.4.16

G06f-01 SU857961 8306471
用于复杂信号综合装置的数字基本函数发生器——累加器和附加的模-2加法器给N加法器提供功率,以进行基本功能参数的控制
SERGIENKO F K 1979.8.20

G06f-01 SU860041 8306472
随机数字发生器——移位寄存器和随机脉冲整形器输出送给“与”门,以显示发生器故障
MOIS EEV V V 1979.4.6

G06f-01 SU860042 8306473
备用二进制数字时钟信号同步装置——每一通道都具有DV触发器,由启动脉冲作准备,出现时钟脉冲时,由输入通道数字信号执行操作
NESTERENKO YU G 1978.9.1

G06f-01 SU862134 8306474
符合给定相变规律的脉冲系列发生器——具有通过多路延迟线处理算法的数字解算非模拟元件
ELEC TECH COMMUNIC 1979.12.25

G06f-01 SU864274 8306475
多功能数字式正交函数发生器——把变元移位寄存器的输出转换成补码,从而与运算器中的常量相加
LENGD ELEC TECH 1979.12.25

G06f-01 US4327298 8306476
用于微计算机的电池后备系统——对线路电压灵敏,根据电压的大幅度减小供给微计算机以电池电源
BORG WARNER CORP 1979.12.14

G06f-01 US4327687 8306477
内燃机点火系统
BOSCH R GMBH 1979.6.9

G06f-01 US4329719 8306478
用于视频带校正的时间码发生器
SONY CORP 1979.11.5

G06f-01 US4329959 8306479
用于内燃机点火控制系统的数字闭锁电路
MOTOROLA INC 1979.6.15

G06f-01 US4330844 8306480
用于磁带装置转接器的逻辑定时系统——在不同数据格式单元之间进行数据变换控制时,使用可变相位关系的定时频率
HONEYWELL INF SYST 1979.12.12

G06f-01 US4333155 8306481
带模块键盘计算器——具有锁紧系统和浮点连接器,形成与主键盘的连接
LITTON BUSINESS SYS 1979.5.18

G06f-01 WP8201625 8306482
控制器的电源——当电源部分被切断或电源变得不正常时检测电路截断起动脉冲
FUJI TSU FANUC 1980.10.29

数据输入输出, 单元间连接

G06f-03	CS7803130	8306483
计算机键盘连接		
NAHALKA M		1978.5.16
G06f-03	CS8101222	8306484
阴极射线管显示器的亮度调制电路		
HRDLICKA D		1981.2.20
G06f-03	CS8104991	8306485
字母数字符号阴极射线管电路——计算机或微		
处理机通信用		
BYDEOVSKY J		1981.6.30
G06f-03	CS8105002	8306486
有自动重现符号功能的电路		
JANU K		1981.6.30
G06f-03	CS8105426	8306487
微计算机常数存储器的电子线路		
CEKAL S		1981.7.15
G06f-03	DE3030923	8306488
用于火焰切割器的控制纸带发生器——有数字		
表、光阅读和取样排列		
MESSER GRIESHEIM GMBH		1980.8.16
G06f-03	DE3036852	8306489
可视显示单元工作表面安装部件——由机柜、		
齿轮高度、转动调节机构和枢轴调节机构组成		
TANDBERG DATA A/S		1980.9.30
G06f-03	DE3036947	8306490
图象和文本上点的坐标测量系统——带发送机		
的光笔通过无线电线路, 接到计算位置用的接		
收处理机		
SIEMENS AG		1980.9.30
G06f-03	DE3036948	8306491
图象和文本的坐标数据的传送——光笔内装收		
发两用机, 与远距离的数据处理机通讯		
SIEMENS AG		1980.9.30
G06f-03	DE3036949	8306492
用于直观显示的传感笔——光笔内装发送机,		
用于产生无线电信号		
SIEMENS AG		1980.9.3

G06f-03	DE3037719	8306493
有光笔输入的直观显示——检测紫外线信号并		
有计数器和寄存设备, 以识别坐标		
SIEMENS AG		1980.10.6
G06f-03	DE3038408	8306494
电话线上的数据分布——用输入信号去同步附		
加装置中的电文, 这种装置带有两个可视屏幕		
FORSCHUNGSEENT GRAZ		1980.10.10
G06f-03	DE3040011	8306495
袖珍计算器的输入电路——有从功率运行区段		
来的信号输入的调节级		
PHA PATENTHANDELS		1980.10.23
G06f-03	DE3040133	8306496
大型给养机构的运行控制——有指令输入终		
端、预备终端、中央处理机和打印机		
MULLER J		1980.10.24
G06f-03	DE3040171	8306497
用于牛奶供给系统的数据收集系统——在收集		
点有储奶数据记录器的读出		
SCHONHUBER M J		1980.10.24
G06f-03	DE3040364	8306498
数据输入装置——有数据图形输入板和使用红		
外线或超声波笔源的笔		
LICENTIA PATENT GMBH		1980.10.25
G06f-03	DE3040624	8306499
键盘操作码输入装置——信号源使输入轨线		
与相继的输出轨线相耦合		
METALL & PLASTIK		1980.10.29
G06f-03	DE3041645	836500
光电随机存取存储显示器——带有光敏晶体		
管的光发射二极管矩阵, 形成锁存功能		
MILOSIU J M		1980.11.5
G06f-03	DE3042145	8306501
字处理系统中的修正控制器——采用多位线		
显示, 使部分文本在打印前校正		
OLYMPIA WERKE AG		1980.11.8
G06f-03	DE3042334	8306502
直观显示器上字符位置鉴别——采用计数器		
电路控制查找过程		
SIEMENS AG		1980.11.10

- G06f-03 DE3044405 8306503**
跟水平显示器内容进行比赛的电子游戏机——具有适于比赛参加者的适应性，本机为比赛者作了参考步法
TECHNOFOR LIZENZ 1980.11.26
- G06f-03 DE3044847 8306504**
车辆计算机用键盘——有姆指或手掌的定位器，使手在按键时处于正确位置
VDO A SCHINDLING AG 1980.11.28
- G06f-03 DE3045133 8306505**
直观显示装置光标输入控制——有安装在键盘上带两个传感器的球型输入器，控制直观显示装置上的光标位置
OLYMPIA WERKE AG 1980.11.29
- G06f-03 DE3045607 8306506**
带分布式处理单元的通信系统——用可移动数据单元存取处理单元并提供带中央位置的定向链
PSI GES PROZESSSTEU 1980.12.3
- G06f-03 DE3048273 8306507**
多频谱数据的处理和压缩——通过应用数字存储器的比较值来减少频谱值
MESSERSCHMITT-BOLKOWIBLO 1980.12.20
- G06f-03 DE3123033 8306508**
带有孔板的按钮开关面板——承载开关具有弹性接触，以防止开关压在计算机用的印刷电路板上
MATSUSHITA ELEC. IND KK 1980.6.10
- G06f-03 DE3123909 8306509**
二种方式电子现金寄存器——具有中央处理机、常规和训练程序存储器，以及选择设备
SHARP KK 1980.6.20
- G06f-03 DE3124770 8306510**
显示用字符发生系统——允许鉴别ASCII码并产生显示用的特别字符更改码
KONISHIROKU PHOTO KK 1980.6.27
- G06f-03 DE3128338 8306511**
变换句法的电子翻译机——利用语言存储器综合器，可将一组单词中的一个或多个单词进行置换，形成另一组单词
SHARP KK 1980.7.18
- G06f-03 DE3132470 8306512**
逻辑单元之间的通信系统——装有与子系统电路相连的母线，该子系统线路可以互连，以实现子系统的传输
MI TSUBISHI ELECTRIC CORP 1980.8.26
- G06f-03 DE3133994 8306513**
用于过程控制阴极射线管的控制电路——具有数字控制微处理器
BENDIX CORP 1980.8.28
- G06f-03 DE3138721 8306514**
灵活的字处理机系统——有用于文本管理的能力及允许特种字符的闭锁
CANON KK 1980.9.29
- G06f-03 DE3139447 8306515**
货币总计系统打印输出控制器——测试单元与打印输出值一起识别差错
LAUREL BANK MACHINE 1980.10.31
- G06f-03 DE3139748 8306516**
字处理器系统——为了识别和注释文本可以用注释的相加去显示使用了记录装置的文本
MARCONI CO LTD 1980.10.7
- G06f-03 DE3141571 8306517**
带有输入键盘和显示屏的台式计算机——可以在运行期间读出并显示数据
SHARP KK 1980.10.20
- G06f-03 DE3142468 8306518**
获得、记录和估计物理数据——为了与时间有关的存贮但跟时间无关的检索和分配，把模拟量转换成数字量
GUGLER H 1980.10.28
- G06f-03 DE3142971 8306519**
图象和字母数据处理系统——对接收的图象、数、和字有数字存贮器，恢复时可在荧光屏上复现
CANON KK 1980.10.30
- G06f-30 DE3146736 8306520**
有两个终端的电子式出纳机——利用第二终端的定时器控制，可供一或二人使用
SHARP KK 1980.11.26
- G06f-03 DE3147550 8306521**
汽车环数据转换系统——具有主终端和辅终端，它们都带有入处和出处地址译码器
TOYOTA JIDOSHA KOGY 1980.12.2

- G06f-03** **DE3148516** **8306522**
 可调重放速度的电子翻译机——按输入数据速度控制存储器存取单元速度
 SHARP KK 1980.12.9
- G06f-03** **EP50804** **8306523**
 旋转式触点的编码开关——有接触型弹簧接点支架, 支架的电路板上同心圆的导电通路
 SIEMENS AG 1980.10.28
- G06f-03** **EP51308** **8306524**
 磁盘的格式编排系统——当数据字节写入时, 数字变量记入反向运转的控制计数器
 NIXDORF COMPUTER AG 1980.11.3
- G06f-03** **EP51332** **8306525**
 计算机系统的双线总线——具有单个双线线路转接站, 能使传送信号可靠地同步和简单地传送信号
 PHILIPS GLOEILAMPEN NV 1980.10.31
- G06f-03** **EP51426** **8306526**
 处理多内存请求的内存控制装置——分别有地址、控制、数据排队寄存器的几个排队线路, 以及独立工作的三稳态触发器
 HONEYWELL INFO SYST 1980.10.31
- G06f-03** **EP51794** **8306527**
 在随机存取通道上的分布结构信息转接系统——在与二条线相连的处理单元中允许对话, 二条线, 一条用于数据, 另一条用于确定通道存取的优先
 CSELT CENT STUD LAB 1980.11.6
- G06f-03** **EP51870** **8306528**
 信息转换装置——在转换暂存的第1个数据的同时, 从发射部分将第1个数据转换到接收部分
 NIPPON ELECTRIC KK 1980.11.6
- G06f-03** **EP51920** **8306529**
 存储器集成电路——有对应于确立延迟时间的存储器存取单元, 在延迟时间以后产生一个信号, 表示存取操作的完成
 NIPPON ELECTRIC KK 1980.10.3
- G06f-03** **EP51960** **8306530**
 接收并行数据字节的共用线发射机——在发送到共用线之前进行缓冲的相位编码, 对相应的信息碰撞进行故障编码
 XEROX CORP 1980.11.10
- G06f-03** **EP52035** **8306531**
 用于多处理器系统的非集中判优电路——在使用程控只读存储器和D触发器的第一个和第二个周期里, 对电平和独立单次优先赋值
 THOMSON-CSF TELEPH 1980.11.7
- G06f-03** **EP52091** **8306532**
 具有饱和变压器的电弧炉过流保护装置——此装置和协调程序用于电极调整和插入反应电源
 ATEL CONSTR ELEC CHARLER 1981.11.9
- G06f-03** **EP52306** **8306533**
 条形码读出器和处理器装置——红外线辐射的读笔把信号发射到固定的收发机, 收发机又把信号发射给接收机
 BERNOT H 1980.11.19
- G06f-03** **EP52456** **8306534**
 用于控制机的共用线通信系统——每机都有由微计算机、数据存贮以及相位编码数据发射组成的控制装置
 XEROX CORP 1980.11.10
- G06f-03** **EP52525** **8306535**
 用于计算机通信的信息变换装置——数据变换单元插入到有磁带的声音应答系统, 该系统在使用多频音调的电话上进行信息存取
 MESSER C J 1980.11.19
- G06f-03** **EP52724** **8306536**
 带显示器的字处理系统——在显示面上可以显示通过键盘输入的文本和运算器与处理器之间的全部输入
 INT BUSINESS MACH 1980.11.20
- G06f-03** **EP52755** **8306537**
 在一个荧光屏发生器上的多虚拟显示器——利用显示存取方法程序去执行中断识别服务程序
 INT BUSINESS MACH 1980.11.20
- G06f-03** **EP53360** **8306538**
 有高速数据传送的信息处理装置——有用于从发送器到存储器和从存储器到接收器同时传送信息的控制装置
 NIPPON ELECTRIC KK 1980.11.26
- G06f-03** **EP53439** **8306539**
 共用线接收器模块——当标题目的与其标识地址相符时, 从共用线逐次接收相位编码位
 XEROX CORP 1980.11.10

- G06f-03 EP54187 8306540**
电子数字多处理器系统——具有两重、独立、同时进行操作的寄存器，可在单片上实现多处理器
TEXAS INSTRUMENTS INC 1980.12.15
- G06f-03 EP54620 8306541**
数据处理终端和输入输出装置——从执行控制信息的序列部分分离程序的信息控制功能
IBM CORP 1980.12.19
- G06f-03 FR2492195 8306542**
具有信息切换电路的电话调制—解调器——将确定的下游信号传递到另一个调制—解调器，将上游信号传递到信号源
WESTERN ELECTRIC CO INC 1980.10.10
- G06f-03 FR2493588 8306543**
带有双重交叉添加接点的键盘开关——将触点焊接到按钮和印刷电路板，形成交叉外形
TELEPHONIE IND ET C 1980.10.30
- G06f-03 GB2083256 8306544**
应用于电子计算系统中的交换通信设备——有远距离终端、处理器、优先切断控制器和通用同步—非同步收发设备
PITNEY BOWES INC 1980.3.28
- G06f-03 GB2086625 8306545**
磁盘内部通讯系统——有磁盘控制器，每个控制器包括存贮器和微处理机直接与磁盘控制总线相联
WESTERN ELECTRIC CO INC 1980.11.3
- G06f-03 GB2087115 8306546**
有语句存贮器的串行打印机——把减法存贮器调至预定值，计数值逐渐下降，当到达预定值时，中断相应的驱动
CANON KK 1980.10.31
- G06f-03 GB2087200 8306547**
产生二维字符的计算机系统——具有4,4个键的键盘，采用标准码信号输入，以产生诸如定向的字符流
GKOBAL INTEGRATION 1980.9.12
- G06f-03 GB2087611 8306548**
图形信息计算机输入系统——有对压力传感器上的编码纸进行扫描的光阅读器
OXFORD COMPUTING LT 1980.8.8
- G06f-03 GB2087614 8306549**
用于餐馆点菜的便携式数据终端销售系统——具有乘积码和字母码输出程序库的程控存贮器，沿着非硬线线路把指令送到存贮容量测量点
SANDSTEDT G O 1980.11.17
- G06f-03 GB2087696 8306550**
用于阴极射线管视频数据的显示控制器——图形数据存贮在随机存取存贮器里，由卡片穿孔机通过存取发生器进行控制，以简化卷轴的操作
NIPPON ELECTRIC KK 1980.9.22
- G06f-03 GB2089076 8306551**
带硬件的数据处理系统——采用预定存储器区域，存储处理器和输入—输出转接器之间传送的控制信息
HITACHI KK 1980.11.25
- G06f-03 GB2089180 8306552**
阴极射线管光笔检查装置——用于钟周期计数器在笔的读出孔检测最左发光点
DATA GENERAL CORP 1980.12.4
- G06f-03 GB2090446 8306553**
数字数据处理系统中的修改软件——靠使用自动扫描器阅读在介质上表示信息的明暗区域
NEXOS OFF SYST LTD 1981.10.15
- G06f-03 J57-31020 8306554**
通道控制器——设计装入信息寄存器的奇偶校验电路，可以检测出控制器内门及寄存器输出的数据错误
富士通（株） 1980.7.31
- G06f-03 J57-31021 8306555**
数据收集方式——输入输出装置收到以一定时间间隔询问的信号，就发生响应信号表示正在运行，中心机对这种响应信号计数并存储，这样即能够掌握各输入输出装置的使用时间
富士通（株） 1980.7.31
- G06f-03 J57-31022 8306556**
总线控制装置——使总线控制装置能直接接收优先级的最低装置使用的信号，力图缩短优先级最低的装置使用总线的存取时间
日本電気（株） 1980.7.31
- G06f-03 J57-31023 8306557**
装置内接口方式——在控制器间设公用存贮

器, 进行数据块传送, 因而大幅度地缩短传输数据的处理时间
日本電気(株) 1980.8.4

G06f-03 J57-31024 8306558
命令处理方式——在将要执行的命令中附加正在执行的指示, 可以更新未执行的堆栈中的命令, 能够有效地利用命令执行的等待时间
富士通(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31025 8306559
数据输入方式——按下页选择键, 就迅速地将页表内容显示出来, 显示器的汉字用语、既定的数据项都很容易输入
富士通(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31026 8306560
信息输入装置——盒式框架上装有环状信息片这种框架可以在图形输入板上自由拆装, 便于安装和更换信息片
べんてろ(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31027 8306561
信息输入装置——把输入信息载入多个环状信息片, 而且使外侧的信息片的一部做成透明的, 力求增大信息记载量, 并能很容易地认识内侧信息片上的信息
べんてろ(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31028 8306562
键输入装置——由表示键开关状态的信号计算被压下来的键的个数, 将这个数值与压下的键的计数值比较, 防止外来干扰等产生的错误
ブラザー工業(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31029 8306563
多项目输入装置——字幕随着字幕取出口下面的可自由移动滚轮移动, 由滚轮导向, 能够灵活地移动字幕
シャープ(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31030 8306564
提取文字组的方式——按照由图形输入板的检测面指定的点, 一次抽取在显示器屏幕上的文字组, 力图简化输入操作
(株)日立製作所 1980.8.1

G06f-03 J57-31031 8306565
彩色信息产生装置——以既定的彩色图的光谱闭曲线为基础, 并配置彩色信息变换器及其调

整装置和指示装置, 就能极直观地而且容易地产生任意彩色信息
日本電気(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31032 8306566
阴极射线管文字显示装置——设置页选择区域并更换选择项目, 由于不需要键盘, 使装置小型化
日本電気(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31033 8306567
线路中断控制方式——多个线路控制器和一个中断控制器构成回路, 从线路控制器来的中断信息, 经由线路存入优先级待行队列保持线路号码和通信速度的对应自由度
富士通(株) 1980.7.31

G06f-03 J57-31034 8306568
指定数据打印方式——在电子记录器中, 根据输入操作, 从存储装置的存储数据中读出并打印出指定的特定型的数据, 可以容易的检查特定型数据
カシオ計算機(株) 1980.8.1

G06f-03 J57-31035 8306569
指定数据打印方式——在电子记录器上, 用输入操作, 从存储的数据中读出并打印特定负责人的数据, 容易检查特定负责人的数据
カシオ計算機(株) 1980.8.1

G06f-03 J57-31036 8306570
指定数据打印方式——在电子记录器上, 按输入操作从存储的数据中读出并打印特定时间范围内的数据, 便于检查特定时间范围内的数据
カシオ計算機(株) 1980.8.1

G06f-03 J57-31037 8306571
印字控制系统——在电子台式计算机上, 改变需打印数值信息的指数部点位置以及尾数部的点位置, 就能很容易地分出含指数和不含指数的数值
日本電気(株) 1980.8.1

G06f-03 J57-34229 8306572
总线稳定方式——在同一机柜内设置与输出输入接口联接的总线、旁路线和继电器, 总线不受电源接通和关断的影响
東京芝浦電気(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34231 8306573

通道启动控制方式——在主存储器内设置输入输出设备与新通道或旧通道相联的信息表,使操作系统具有互换性
東京芝浦電気(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34232 8306574

信息处理装置——把不同的系列组件接到总线适配器上,力求提高系统效率和灵活性
東京芝浦電気(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34233 8306575

数据输出系统的排他控制方式——在多个主计算机和公用终端之间设置一前端处理机,防止来自不同的主计算机的信号相互干扰
富士通(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34234 8306576

数据总线扩充方式——同步时钟脉冲只在存取过程中降低频率,没有无用存取时间,数据总线扩充设备的逻辑电路简单
日本電気(株) 1980.8.8

G06f-03 J57-34236 8306577

页识别方式——为了识别各页纸折迭线上的符号,设一读出器,廉价而且可靠地识别纸页
東京芝浦電気(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34237 8306578

跨越入口方式——在多个数据入口装置中,一个工作台正在使用的软磁盘其他工作台可自由地存取,力求对软磁盘的有效利用
東京芝浦電気(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34238 8306579

产生文字的存储器的写地址指定电路——向为文字产生存储器中的计数器提供脉冲,使之计数,把由计数器输出的写地址信号供给存储器
ソニー(株) 1980.8.6

G06f-03 J57-34239 8306580

汉字用语输入装置——把分级的汉字和查找上一级汉字的信息指针保存在存储装置里,使汉字输入操作简单
東京芝浦電気(株) 1980.8.6

G06f-03 J57-34240 8306581

多路传输数字输入回路——使外部连线的电流分时送入 n 个输入电路,同时对输入数据取样,节省输入电路的耗电
沖電気工業(株) 1980.8.8

G06f-03 J57-34241 8306582

信息处理装置——把特定的有多种字体的字型信息存在存储器里,设置字体选择手段,就能够选择任意的字体打印或显示输出
東京芝浦電気(株) 1980.8.11

G06f-03 J57-34242 8306583

文件数据传送方式——在发送文件数据上附加包含有数据类型,单位数据数等控制记录数据,在收端根据这种数据进行检查,能够准确地发现在传送过程中是否丢失了数据
富士通(株) 1980.8.7

G06f-03 J57-34243 8306584

通用数据收集处理方式——把规定数据收集处理以及显示内容的参数存储起来,当做数据库来用,可以使处理方式成为通用方式
三菱電機(株) 1980.8.8

G06f-03 J57-34244 8306585

日文输入输出方法——键盘中使用多级移位键,不增加键数就能登记和读出常用日文
(株)横河電機製作所 1980.8.8

G06f-03 J57-36327 8306586

总线检验方式——总线出现断路短路等故障时立即产生错误信号,容易地了解数据总线的信息传送状态
富士通(株) 1980.8.11

G06f-03 J57-36328 8306587

传送数据检测方式——在电子记录器的找零钱机上,如果规定时间内的选通信号小于给定值,输入数据和选通信号则无效,有效地进行数据传送
カシオ計算機(株) 1980.8.13

G06f-03 J57-36329 8306588

输入输出电路——使三极管由导通状态变为截止状态,阻止过大的电流流过输出输入两用端,稳定输入输出两用端的输入状态
日本電気(株) 1980.8.13

G06f-03 J57-36330 8306589

附加装置连接电路——用操作开关暂时保持主装置的工作状态,用另一开关控制门电路,不切断主机的工作电源就能将附加装置连接到主装置上
東京芝浦電気(株) 1980.8.13

- G06f-03 J57-36331 8306590**
总线装置——设置两条总线，接有多个存贮电路那样的高速线路的总线，比接有多个输出插件那样的低速线路的总线更靠近输出端或数据寄存器，使高速数据的存取时间非常快
东京芝浦電気（株） 1980.8.14
- G06f-03 J57-36332 8306591**
智能总线适配器装置——使用控制存储器的微程序来控制主机与对方机器之间的总线连接方式，通过机器的多种总线进行信息交换
东京芝浦電気（株） 1980.8.13
- G06f-03 J57-36333 8306592**
输入输出控制装置——CPU及主存贮器等高级设备用高等适配器连接，磁盘设备之间的用低等适配器连接并使之可以自由交换，只要更换部分组件就能实现输入输出控制
东京芝浦電気（株） 1980.8.13
- G06f-03 J57-36334 8306593**
汉字输入装置——在汉字用语输入装置里，从存储器中选择与读音相符的汉字用语加上上一级的汉字用语，力图提高作业效率
东京芝浦電気（株） 1980.8.6
- G06f-03 J57-36335 8306594**
键盘——这种键盘上的开关是利用一种能吸收光的液体，受压时反射光表示开关接通，由于没有触点，开关不会磨损，也不会变化，能长期连续稳定地工作
东京芝浦電気（株） 1980.8.14
- G06f-03 J57-36336 8306595**
光笔信号处理电路——在一帧的光笔输出信号中输出达到最大幅度的脉冲，使光笔位置信息的检测精度显著提高
（株）朋荣 1980.8.13
- G06f-03 J57-36337 8306596**
CRT显示装置——光笔出现故障时则用键盘输入，由于有键盘做光笔的后备，提高了整个装置的可靠性
日本電気（株） 1980.8.13
- G06f-03 J57-36338 8306597**
数据传送装置——用直接存取装置读出存储器的数据以后，提供给周期性的数据传送装置，既不必另外设置优先传送装置，又减轻了CPU的负担
东京芝浦電気（株） 1080.8.11
- G06f-03 J57-36339 8306598**
测试数据产生装置——把不同规格的分析计的数据，以及指定数据速度及奇偶校验位种类的信息记录在纸带等介质上，用模拟方式产生不同规格的分析计数据，排除了测试顺序及操作上的错误
富士通（株） 1980.8.13
- G06f-03 J57-36340 8306599**
终端装置控制方式——启动终端装置时，把识别码送入通信控制处理装置，从这个处理装置将相应终端的控制程序传送到终端的存贮器内，在中心的关于终端控制程序的维护管理下，可以随便更改终端的规格
富士通（株） 1980.8.13
- G06f-03 J57-36341 8306600**
电子式现金记录器——设置两个不同的附加印字码数据存储器，平时登录处理时，印出一行不同的码，停电后恢复处理时连续印同一个码来识别再送的数据
东京電気（株） 1980.8.14
- G06f-03 J57-39437 8306601**
信号总线方式——来自控制电路的发送信号被输出到发送总线和发送接收双向总线上，无论双向总线还是单向总线都能与被控电路连接
日本電気（株） 1980.8.15
- G06f-03 J57-39438 8306602**
输入控制方式——只有当数据处理装置从外部读入数据时，输入缓冲电路才根据分时控制器的读入指示信号取得输入数据，防止不必要的穿透电流流过
日本電気（株） 1980.8.21
- G06f-03 J57-39439 8306603**
输入输出控制装置——使用不同于微处理机控制的主总线的局部总线，能够进行输入输出缓冲存贮器和输入输出控制器之间的DMA传送
日本電気（株） 1980.8.18
- G06f-03 J57-39440 8306604**
逻辑处理装置——在各个逻辑处理装置内，保持着由硬件系统结构决定的各装置固有的物理编号，把与之相应逻辑编号取入到各装置里，并向使用者显示这个逻辑编号
日本電気（株） 1980.8.19
- G06f-03 J57-39441 8306605**
中断优先顺序的决定方式——计数器记录的中

- 断处理等待次数与存储器中的容许等待信息相比较,达到允许的限度值时,产生别的中断要求信号,该中断要求优先完成中断
日本電気(株) 1980.8.19
- G06f-03 J57-39442 8306606**
输入输出控制方式——设置非就续指令作为微指令,这个指令被读出时立即停止输入输出装置的操作,直到由操作员重新启动输入输出装置,在这期间进行换纸等工作
富士通(株) 1980.8.19
- G06f-03 J57-36443 8306607**
键输入重复方式——设置FIFO(先进先出)缓冲存储器,重复操作时的数据在缓冲存储器中只存储一次,读出时可以反复读必要的
数据
(株)リコー 1980.8.19
- G06f-03 J57-39444 8306608**
数据输入书——将固定旋转轴的板插到书页上的沟内,书页可相对旋转轴作圆弧转动,容易翻页
三菱電機(株) 1981.6.11
- G06f-03 J57-39445 8306609**
数据收集控制装置——由具有各种特性的装置接收数据,不改变硬件就可收集数据
日本電気(株) 1980.8.19
- G06f-03 J57-39446 8306610**
通信控制装置——CPU取出保存在缓冲寄存器内的接受文字前,下次的接收文字就存储好了,设置一个报告产生了所谓的接收越界的装置,提高处理的效率
日本電気(株) 1980.8.19
- G06f-03 J57-39447 8306611**
带打印机的台式电子计算机——仅处理亿位或万位等商于某一特定位以上的数值时,用手将打印机移动到一定位置上暂时固定下来,打印所定位以上的数字
キヤノン(株) 1980.8.15
- G06f-03 J57-41727 8306612**
中断控制方式——从输入输出设备控制组块的中断信息发出共用总线的地址数据线,由各个处理器组块判断是否是对自己的中断要求,以此减少中断信号线条数
(株)日立製作所 1980.8.25
- G06f-03 J57-41728 8306613**
数据传送控制方式——接清零信号顺序,以防破坏传输中的数据
東京芝浦電気(株) 1980.8.27
- G06f-03 J57-41729 8306614**
输入设备——使键代码的图形信号,显示在键对应位置上提高操作性能,防止误操作
北辰電機製作所(株) 1980.8.22
- G06f-03 J57-41730 8306615**
数字输入电路——电路中共同使用交流电源,把全波整流的直流电压加到各个接点,减少杂散电容
三菱電機(株) 1980.8.26
- G06f-03 J57-41731 8306616**
座标输入设备——由显示器输入座标时,将所需要的位置扩大显示,然后输入座标,这样可输入正确位置
富士通(株) 1980.8.25
- G06f-03 J57-41732 8306617**
数据统计系统的试验方式——通过模拟数据统计,以很少的人力即可高效完成中心的功能试验
富士通(株) 1980.8.25
- G06f-03 J57-41733 8306618**
病人数据打印控制方式——在打印介质上加上与病案相对应的识别信号,经济地实现病人数据的自动打印控制
富士通(株) 1980.8.23
- G06f-03 J57-41734 8306619**
CRT控制方式——把经过几个CRT控制器送来的数据,在一个CRT画面内划分或随意放大显示,这样可以几个画面
東京芝浦電気(株) 1980.8.27
- G06f-03 J57-41735 8306620**
数据输出设备——通过声音把数据及文章输出,实现合理地传送数据
富士通(株) 1980.8.25
- G06f-03 J57-43217 8306621**
阶层构造双向总线控制方式——采用主总线和子总线构成阶层构造的双向总线,节省硬件,便于控制
日本電気(株) 1980.8.29

G06f-03 J57-43218 8306622

故障处理方式——当通道控制设备内检测出异常时,产生包含有发生故障的通道设备信息的中断要求信号,可以防止全系统的停机

日本電気(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43219 8306623

数据传送设备——配备有读出和写入地址线与数据线分开的寄存器,提高存储器传送效率

日本電気(株) 1980.8.27

G06f-03 J57-43220 8306624

I/O子系统接口控制方式——在主子系统送I/O子系统的尾接指令中设置通道控制字,使I/O子系统可以直接存取主子系统的存储器,减轻数据传送负担

富士通(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43221 8306625

数据传送方式——指定用数据传送的基本单位程序块或者字节进行传送,提高大容量数据的传送效率

富士通(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43222 8306626

输入输出处理方式——扩大输入输出寄存器容量并增加寄存器个数,提高输入输出速度和系统效率

東京芝浦電気(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43223 8306627

键盘控制方式——将地址信息译码后扫描矩阵键盘,以简化硬件

富士通(株) 1980.8.29

G06f-03 J57-43224 8306628

多项信息输入设备——在滚轮间的皮带上装许多张分项图表,在很小的空间内,可放许多张图表

東京芝浦電気(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43225 8306629

光笔共用方式——在几个图面上,错开定时,让检测光笔用的电子束走动,用一条光笔可共用多数显示器上

東京芝浦電気(株) 1980.8.29

G06f-03 J57-43226 8306630

阴阶射线管显示器接口设备——交换信息处理设备终端的阴阶射线管显示器的输出,使其显示到家用电视接收机上,而且能够用光笔检测出图象上的扫描光,这样在一般家庭也可做信

息处理

新日本電気(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43227 8306631

程序输入方式——在中心和终端的连线上,装一个记录终端所需要的程序输入器,由它对终端进行程序输入,以减轻中心与连线的负载

富士通(株) 1980.8.27

G06f-03 J57-43228 8306632

自动数据统计方式——在数据收集设备中装一指定时间间隔的时钟,每隔一定时刻即从几台终端设备统计数据,将统计数据打印输出

富士通(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43229 8306633

数据收集设备——在收集数据前先把需要的引导信息从智能终端存入输入设备内的非散失性RAM,即可实现一种通用性好的数据收集输入设备

東京芝浦電気(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43230 8306634

数据统计方式——在数据收集设备中,把各个终端设备的每隔一定期间的数据存入存储器,通过指定期间,完成该期间数据的统计并打印输出

富士通(株) 1980.8.29

G06f-03 J57-43231 8306635

数据收集系统中的统计处理方式——将前一天的数据作为日报表存入数据收集设备的外存储器,停业后仅做数据收集,第2天再做前一天停业处理

富士通(株) 1980.8.29

G06f-03 J57-43232 8306636

数据压缩设备——用数字数据表示心电活动,确定各个数据采样值和先行数据采样平均值的绝对差决定之后,具有最大绝对差的数据采样作为显示采样

横河ヒューレットパツカード(株) 1981.6.25

G06f-03 J57-43234 8306637

打印方式——在带有打印机的台式计算机中,将打印的方式存储起来,打印开始时,如果这一次指定的方式和前一次不一致,就打印这次指定的方式

カシオ計算機(株) 1980.8.28

G06f-03 J57-43235 8306638

电子音乐设备——用键控制音阶发生速度，根据使用目的改变音阶发生速度，可以放慢发生速度，用音阶确认运算结果等显示内容
シャープ (株) 1980.8.27

G06f-03 J57-45623 8306639

双向输入输出电路——集成电路的输入输出部分具有输入输出缓冲器的双向输入输出电路，在它的输入输出端上设充电电路、在输出缓冲器的输出信息前沿时充电，使输出信号前沿速度快
富士通 (株) 1980.8.29

G06f-03 J57-45624 8306640

信息处理设备——公共总线中除信息线外还设预备线，当一条信息线发生故障时，由环形移位电路将故障线位置移到预备位置，发生故障时，也可传送，而且可找出故障位置
日本電気 (株) 1980.9.2

G06f-03 J57-45627 8306641

信息处理设备的接口控制单元——接口控制单元仅用一个控制字地址寄存器，根据命令种类修改控制字地址，简化控制字的读出
日本電気 (株) 1980.8.29

G06f-03 J57-45628 8306642

数据传送控制方式——由多个接续指示字组表示数据传送指示字的接续状态，根据接续指示字组和优先级执行控制，可以实现符合传送处理内容的优先控制
日本電気 (株) 1980.8.30

G06f-03 J57-45630 8306643

输入设备——沿已定的连线依次连入多个输入元件，沿连线设可移动的读出器，以此减少接点数量
若竹技研 (有) 1980.9.1

G06f-03 J57-45631 8306644

位置检测设备——检测驱动线圈中发生的脉冲，自检测时就起动机计数器，可以消除不能检测的部分、提高检测精度
ソニー (株) 1980.8.30

G06f-03 J57-45633 8306645

数据处理设备——在数据输入输出设备中，用子显示器这一个硬件装置共同控制输入输出，可缩小设备体积
富士通 (株) 1980.8.29

G06f-03 J57-45634 8306646

远距离监视设备——在发送的脉冲串中附加上表示位置的指定代码，从而消除无效脉冲，缩短发送和接收的时间
日本電気 (株) 1980.8.29

G06f-03 J57-45635 8306647

硬考贝控制方式——从显示设备给印字信息附加上体系识别代码送出，在印字设备内译码，经过选择体系搭配代码变换表，即使是体系不同，也可获得需要的硬考贝
富士通 (株) 1980.8.30

G06f-03 J57-45636 8306648

文字图形控制处理方式——把终端系统的字形中使用频度高的字形存入内存，使用频度低的存入外存，以免增大内存容量
(株) 日立製作所 1980.8.29

G06f-03 J57-45637 8306649

画面数据传送方式——点图形传送的前置表示信号 P S G 后撑着送出表示座标 (x_1 y_1) 的信号，然后送出表示座标 x_2 的信号，使点图形数据连续以此提高画面数据传送效率
富士通 (株) 1980.8.30

G06f-03 J57-45638 8306650

输入设备——声音输入文字时，用键盘指定特定的文字形态，避免输出文字种类不明，易于输出正确文字
キヤノン (株) 1980.8.29

G06f-03 J57-48119 8306651

输入输出设备的扩充方式——装一开关使扩充系统的输入输出总线与联机操作的中央处理机分离，既不影响联机操作系统又能扩充输入输出设备
富士通 (株) 1980.9.3

G06f-03 J57-48120 8306652

信息传送方式——由接收设备把从发送设备接收到的传送信息存储起来，准确地进行传送信息的接收和处理
日本電気 (株) 1980.9.3

G06f-03 J57-48121 8306653

数据传送设备——当检测出通道故障和接口故障时，由固件对内部状态信息进行选择搜集并传送到维护诊断设备，只增加很少硬件，即可保证内部状态信息
日本電気 (株) 1980.9.4