



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 81102581.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: G 09 G 1/16  
G 06 F 3/153

(22) Anmeldetag: 06.04.81

(30) Priorität: 10.04.80 DE 3013706  
15.04.80 DE 3014437

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin  
und München  
Postfach 22 02 61  
D-8000 München 22(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.10.81 Patentblatt 81/42

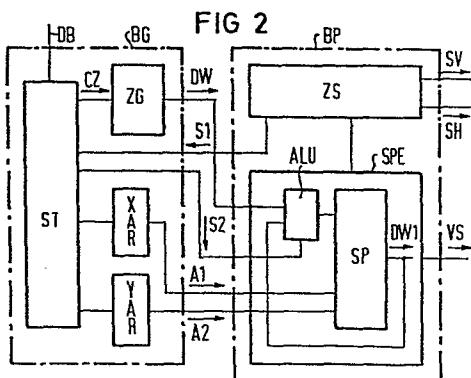
(72) Erfinder: Furjanic, Ivan  
Minerviusstrasse 5  
D-8000 München 19(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.06.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH FR GB IT LI NL SE

(54) Anordnung zum Darstellen von Zeichen an einem Bildschirm einer Anzeigeeinheit.

(57) Zwischen einem Bildgenerator (BG), der die Darstellung der Zeichen an einem Bildschirm (BS) einer Anzeigeeinheit (AZ) steuert und der einen Zeichengenerator (ZG) enthält, in dem der Form der Zeichen zugeordnete Datenwörter (DW) gespeichert sind und der Anzeigeeinheit (AZ) ist ein Bildpunktspeicher (BP) vorgesehen. Der Bildpunktspeicher (BP) dient als Bildwiederholspeicher. Er enthält einen Speicher (SP), dessen Speicherelemente den möglichen Bildpunkten auf dem Bildschirm (BS) zugeordnet sind. Der Inhalt des Speichers (SP) wird zyklisch ausgelesen und als Videosignal (VS) zur Anzeigeeinheit (AZ) übertragen. Dort werden die Zeichen linienweise dargestellt. Dem Speicher (SP) ist eine Verknüpfungseinheit (ALU) vorgeschaltet, mittels der für eine Erzeugung von Mehrfachzeichen mehrere Zeichen überlagerbar sind und mittels der die Zeichen löschenbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
XY	<p>MICROPROCESSORS AND THEIR APPLICATIONS, 5th EUROMICRO symposium on microprocessing and microprogramming, 28.-30. August 1979, Seiten 59-62 Amsterdam, NL. H. ROETHLISBERGER: "Distributed Architecture for a fast high resolution raster scan display" * Kapitel 3.1 + 3.2 *</p> <p>---</p>	1-9	G 09 G 1/16 G 06 F 3/153
XY	<p><u>FR - A - 2 426 295 (THOMSON CSF)</u> * Seite 6, Zeilen 18-24 *</p> <p>---</p>	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl.)
Y	<p><u>GB - A - 1 529 582 (XEROX)</u> * Seite 2, Zeilen 21-29; Seite 2, Zeile 53 - Seite 3, Zeile 20; Seite 13, Zeile 51 - Seite 14, Zeile 5 *</p> <p>---</p>	2,3,8	G 09 G 1/16
Y	<p><u>US - A - 4 070 710 (NUGRAPHICS)</u> * Spalte 13, Zeilen 31-60 *</p> <p>---</p>	2	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
Y	<p><u>FR - A - 2 426 294 (THOMSON-CSF)</u> * Seite 3, Zeilen 7-9; Seite 10, Zeilen 10-20 *</p> <p>-----</p>	5-7,9	<p>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11-03-1982	BAMBRIDGE	