



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: 81102581.6

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

②② Anmeldetag: 06.04.81

③ Priorität: 10.04.80 DE 3013706
15.04.80 DE 3014437

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.81 Patentblatt 81/42

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.06.82

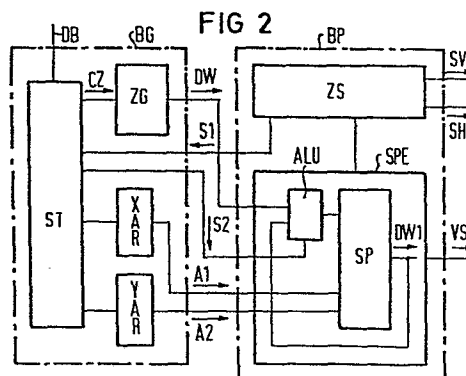
84 Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI NL SE

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

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

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 Bildwiederholungspeicher. 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 löschar sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0038002

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 2581

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
XY	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 * --	1-9	G 09 G 1/16 G 06 F 3/153
XY	FR - A - 2 426 295 (THOMSON CSF) * Seite 6, Zeilen 18-24 * --	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) G 09 G 1/16
Y	GB - A - 1 529 582 (XEROX) * Seite 2, Zeilen 21-29; Seite 2, Zeile 53 - Seite 3, Zeile 20; Seite 13, Zeile 51 - Seite 14, Zeile 5 * --	2,3,8	
Y	US - A - 4 070 710 (NUGRAPHS) * Spalte 13, Zeilen 31-60 * --	2	
Y	FR - A - 2 426 294 (THOMSON-CSF) * Seite 3, Zeilen 7-9; Seite 10, Zeilen 10-20 * ----	5-7,9	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie 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 &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11-03-1982	BAMBRIDGE	