



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 308 813
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88115110.4

⑮ Int. Cl. 4: G09G 3/04

⑭ Anmeldetag: 15.09.88

⑬ Priorität: 23.09.87 DE 3731933

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.03.89 Patentblatt 89/13

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

⑭ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 23.11.89 Patentblatt 89/47

⑬ Anmelder: Hartmann & Braun
Aktiengesellschaft
Gräfstrasse 97
D-6000 Frankfurt am Main 90(DE)

⑭ Erfinder: Hübschmann, Peter
Fritz-von-Leonhardi-Strasse 38
D-6369 Nidderau 1(DE)
Erfinder: Müller, Eginhard
Steingasse 7
D-6238 Hofheim-Wallau(DE)
Erfinder: Rüdiger, Werner
Riedeselstrasse 54
D-6100 Darmstadt(DE)
Erfinder: Wleklinski, Hans
Goethestrasse 92
D-6070 Langen(DE)

⑬ Einrichtung zur Anzeige von Zeichen.

⑬ Grafikfähige Punktmatrixanzeigen erlauben die Hervorhebung jedes gewünschten Punktes eines Anzeigefeldes durch gleichzeitige Ansteuerung der zugehörigen Spalte und Zeile. Derartige Punktmatrixanzeigen ermöglichen die Darstellung von Zeichen unterschiedlicher Größe an beliebiger Stelle der Punktmatrixanzeige, sind jedoch sehr teuer. Die neue Einrichtung soll die Darstellung von verschiedenen großen Ziffern bei geringeren Kosten erlauben.

Bei einer in einzelne Punktmatrixfelder aufgeteilten zweizeiligen Punktmatrixanzeige wird jede Ziffer so aus balkenförmigen Grundmustern zusammengesetzt, daß die auf benachbarten Punktmatrixfeldern zur Anzeige gebrachten Grundmuster die anzuzeigende Ziffer in der Art einer 7-Segment-Anzeige bilden. Die so gebildeten Ziffern sind zwei Punktmatrixfelder hoch und drei Punktmatrixfelder breit. Jedes Grundmuster wird auf einem gesonderten Punktmatrixfeld zur Anzeige gebracht.

Die Anzeigeeinrichtung eignet sich besonders für mikroprozessorgesteuerte Meßeinrichtungen.

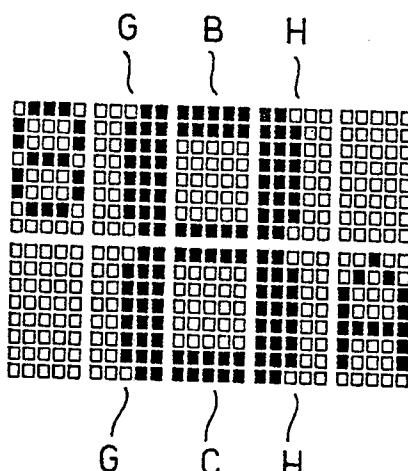


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88115110.4				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)				
A	<p><u>DE - A1 - 2 830 820</u> <u>(FAIRCHILD)</u> <u>* Fig. 1,2 *</u> -----</p>	1	<p>G 09 G 3/04 G 09 F 9/30</p>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>G 09 F 9/00 G 09 G 3/00</p> </td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)		<p>G 09 F 9/00 G 09 G 3/00</p>	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)							
<p>G 09 F 9/00 G 09 G 3/00</p>							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>							
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 31-08-1989	Prüfer KUNZE					
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							