(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 098 218 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: **00123874.0**

(22) Anmeldetag: **02.11.2000**

(51) Int Cl.[7]: **G02F 1/133**, G09G 5/02

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **02.11.1999 DE 19952766**

(71) Anmelder: **Micronas GmbH**
79108 Freiburg (DE)

(72) Erfinder:
- **Tadic, Milan**
  79108 Freiburg (DE)
- **Heberle, Klaus**
  79276 Reute (DE)
- **Umbach, Gert**
  79104 Freiburg (DE)

(74) Vertreter: **Schaumburg, Karl-Heinz**
Patentanwälte
Schaumburg, Thoenes, Thurn,
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(54) Verfahren zum Wiedergeben von Bildsignalwerten

(57) Verfahren zum Wiedergeben der Bildsignalwerte (R, G, B) der Bildpunkte einer Bildpunktfolge auf einem Sichtgerät (18) mittels digitaler Bildsteuersignale der Wortlänge M Bit über digitale Ansteuersignale der kürzeren Wortlänge N Bit. Gemäß dem Verfahren kann das digitale Ansteuersignal für einen Bildpunkt entweder seinem Bildsignalwert (R, G, B) oder einem Änderungswert (I_R) gegenüber dem Bildsignalwert (R, G, B) des vorhergehenden Bildpunktes entsprechen.

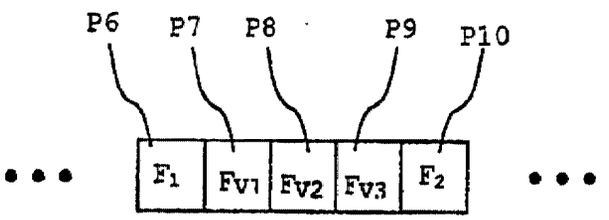


Fig. 7

EP 1 098 218 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 594 473 A (DEAN DAVE ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) * Spalte 19, Zeile 14 - Spalte 20, Zeile 7 * ---	1	G02F1/133 G09G5/02
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 281 (P-1375), 23. Juni 1992 (1992-06-23) & JP 04 073799 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 9. März 1992 (1992-03-09) * Zusammenfassung * ---	1	
A	US 4 955 061 A (DOI TETSUO ET AL) 4. September 1990 (1990-09-04) * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 17 * * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 4 * * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 64; Abbildungen 1A-2 * ---	1	
A	EP 0 551 990 A (IBM) 21. Juli 1993 (1993-07-21) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G02F G09G H04N G06F G06T

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	18. September 2002	Manntz, W

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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 00 12 3874

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5594473 A	14-01-1997	US 5103499 A	07-04-1992
		US 4874164 A	17-10-1989
		AU 600759 B2	23-08-1990
		AU 7914087 A	10-02-1988
		CA 1283980 A1	07-05-1991
		DE 3751720 D1	04-04-1996
		DE 3751720 T2	13-02-1997
		EP 0318517 A1	07-06-1989
		IL 83203 A	21-06-1992
		IN 167924 A1	12-01-1991
		JP 2503238 T	04-10-1990
		JP 2961609 B2	12-10-1999
		KR 9612990 B1	25-09-1996
		WO 8800490 A1	28-01-1988
JP 04073799 A	09-03-1992	DE 69116217 D1	22-02-1996
		DE 69116217 T2	20-06-1996
		EP 0457297 A2	21-11-1991
		US 5204664 A	20-04-1993
US 4955061 A	04-09-1990	JP 61251275 A	08-11-1986
		JP 61251370 A	08-11-1986
		JP 61251369 A	08-11-1986
		CA 1291822 A1	05-11-1991
		DE 3614143 A1	06-11-1986
		FR 2581280 A1	31-10-1986
		GB 2175769 A ,B	03-12-1986
		NL 8601086 A	17-11-1986
EP 0551990 A	21-07-1993	BR 9300033 A	31-08-1993
		CA 2081140 A1	15-07-1993
		CN 1074574 A ,B	21-07-1993
		EP 0551990 A1	21-07-1993
		JP 2935937 B2	16-08-1999
		JP 5276507 A	22-10-1993
		MX 9207049 A1	01-07-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82