

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 786 714 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.06.1998 Patentblatt 1998/26**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **G05F 1/565**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.07.1997 Patentblatt 1997/31**

(21) Anmeldenummer: **96112912.9**

(22) Anmeldetag: **10.08.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT SE**

(30) Priorität: **27.01.1996 DE 19602891**

(71) Anmelder: **Max Kammerer GmbH**  
**61440 Oberursel (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Strobel, Henry**  
**65843 Sulzbach (DE)**

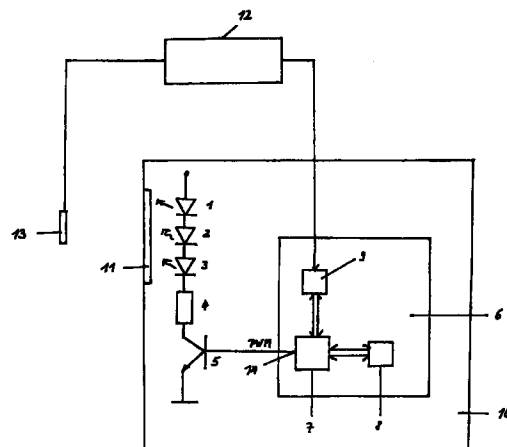
• **Jung, Jörg**  
**35415 Pohlheim (DE)**

(74) Vertreter:  
**Rassler, Andrea, Dipl.-Phys.**  
**Mannesmann VDO AG**  
**Sodener Strasse 9**  
**65824 Schwalbach (DE)**

(54) **Verfahren und Anordnung zur Einstellung der Helligkeit eines strom- oder spannungsgesteuerten Leuchtmittels zur Hinterleuchtung einer Anzeige, insbesondere für Kraftfahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Einstellung der Helligkeit eines strom- oder spannungsgesteuerten Leuchtmittels zur Hinterleuchtung einer Anzeige sowie eine Anordnung zur Durchführung des Verfahrens.

Um die Hintergrundbeleuchtung für Anzeigen mit einer eng tolerierten Helligkeit einstellen zu können, wird nach der Herstellung der Anzeige in Abhängigkeit von der Helligkeit des Leuchtmittels ein Korrekturfaktor bestimmt, mittels welchem die Steuerspannung oder der Steuerstrom des Leuchtmittels eingestellt wird.



Figur 2

EP 0 786 714 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 2912

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 572 207 A (COMPAQ COMPUTER CORP)<br>1.Dezember 1993<br>* das ganze Dokument *  | 1-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | G05F1/565<br>H05B39/04<br>H05B33/08     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 5 416 385 A (HAU RONALD M) 16.Mai 1995<br>* das ganze Dokument *                 | 1-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H05B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>7.Mai 1998</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfer<br><b>Schobert, D</b>            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)