

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 463 387 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91108630.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H05B 41/36, H05B 41/232**

(22) Anmeldetag: **28.05.91**

(30) Priorität: **29.06.90 DE 4020731**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.01.92 Patentblatt 92/01**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.01.93 Patentblatt 93/03**

(71) Anmelder: **Eaton GmbH**  
**Heerwasenstr. 25**  
**W-7209 Gosheim(DE)**

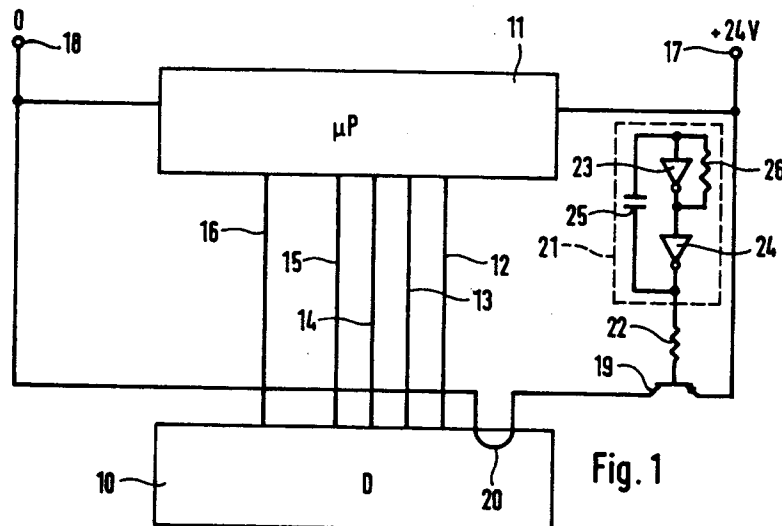
(72) Erfinder: **Anders, Klaus**  
**Gehrenstrasse 87**  
**W-7209 Gosheim(DE)**

(74) Vertreter: **Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr. et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Magenbauer**  
**Dipl.-Phys. Dr. Otto Reimold Dipl.-Phys. Dr.**  
**Hans Vetter, Dipl.-Ing. Martin Abel,**  
**Hölderlinweg 58**  
**W-7300 Esslingen(DE)**

(54) **Stromversorgungseinrichtung für die Heizeinrichtung eines beheizten Displays, insbesondere eines Fluoreszenz-Displays.**

(57) Es wird eine Stromversorgungseinrichtung für die Heizeinrichtung (20) eines beheizten Displays (10), insbesondere eines Fluoreszenz-Displays, vorgeschlagen. Eine Gleichspannungsquelle liefert die Anzeigespannung für das Display, und eine Heizstromquelle für die Heizeinrichtung ist als die Anzei-

gespannung taktende Takteinrichtung (21,19) ausgebildet. Hierdurch kann die an sich niedrige Heizspannung aus der höheren Anzeigespannung abgeleitet werden, wobei teure und großvolumige Vorschalt Elemente eingespart und die Verlustleistung reduziert werden kann.



EP 0 463 387 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8630

### EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X A	US-A-4 158 794 (SANDLER) * Zusammenfassung; Abbildung 6 * ---	1 3	H05B41/36 H05B41/232
X	US-A-4 209 729 (MCELROY) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	
X	US-A-4 488 089 (SHOTA) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-6 * -----	1	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)</b>
			H05B G09G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29 OKTOBER 1992</b>	Prüfer <b>NARMINIO A.</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			