



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. 5: **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 Vorschaltelemente eingespart und die Verlustleistung reduziert werden kann.

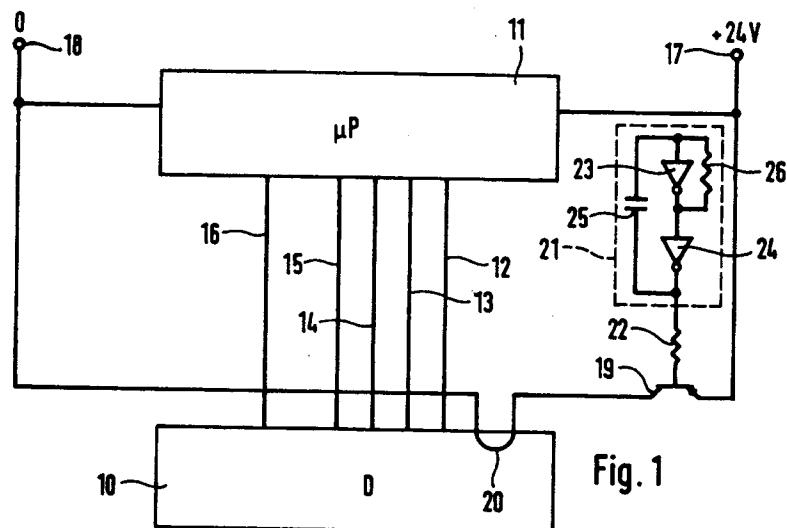


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	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 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
H05B G09G			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchemot	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29 OKTOBER 1992	NARMINIO A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			