

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 888 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91105758.6**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 41/392, H05B 41/04**

(22) Anmeldetag: **11.04.91**

(30) Priorität: **26.04.90 DE 4013360**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.91 Patentblatt 91/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

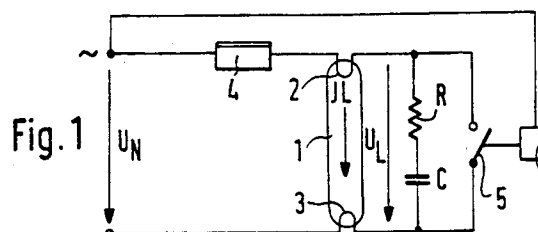
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: **Ludwig, Jürgen**
Hermannstädter Strasse 4
W-8500 Nürnberg(DE)
Erfinder: **Stockinger, Gottfried**
Benzendorf 8
W-8501 Eckental(DE)

(54) **Schaltungsanordnung für den Betrieb einer Leuchtstofflampe.**

(57) Durch eine Schaltungsanordnung soll eine Leuchtstofflampe(1) im Normalbetrieb mit 100% Helligkeit und im Dimmbetrieb mit reduzierter Helligkeit leuchten. Es sind eine Drossel(4) und ein phasenverschoben geschalteter Schalter(5) vorgesehen. Um einen Betrieb der Lampe(1) ohne Transformator auch dann zu ermöglichen, wenn die Netzwechselspannung nahe deren Brennschpannung liegt, wird der Schalter(5) auch im Normalbetrieb periodisch ein- und ausgeschaltet, so daß die Drossel(4) einen Spannungsimpuls(U_3, U_5) erzeugt, der jeweils in einem Moment, in dem die nötige Brennschpannung der Lampe(1) größer ist als die Netzwechselspannung- (U_1 bzw. U_2) die erforderliche Lampenspannung(U_L) liefert.



EP 0 453 888 A3



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP 91 30 1872

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.5)
A	US-A-4 800 455 (TAKIZAWA) * column 3, line 3 - column 4, line 5; figures * ---	1-6	G11B21/16 G11B21/02
A	GB-A-2 221 562 (SEAGATE TECHNOLOGY INC.) * page 5, line 15 - page 8, line 30; figures * -----	1-6	
			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.5)
			G11B
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 11 NOVEMBER 1992	Examiner GEOGHEGAN C.H.
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			