

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 977 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(51) Int Cl.7: **G09G 3/34**, G09G 5/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **00124889.7**

(22) Anmeldetag: **15.11.2000**

(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

(72) Erfinder:
 • **Schilling, Uwe, Dr.**
35606 Solms/Niederbiel (DE)
 • **Hodemaekers, André**
35606 Solms (DE)
 • **Jacob, Volker**
35619 Braunfels (DE)

(30) Priorität: **22.11.1999 DE 19956113**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

(54) Helligkeitssteuerung für eine beleuchtbare Anzeigevorrichtung

(57) Es wird eine beleuchtbare Anzeigevorrichtung vorgeschlagen, bei der die Anzegehelligkeit in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit in drei Bereiche eingeteilt wird. In einem ersten und einem zweiten Bereich, die durch die Grenzwerte ALN bzw. ALT der Umgebungshelligkeit begrenzt werden, weist die Anzegehelligkeit jeweils einen konstanten Wert auf, der manuell

eingestellt werden kann. In einem Übergangsbereich, d. h. bei einer Umgebungshelligkeit zwischen ALN und ALT erfolgt ein weitgehend linearer Übergang zwischen den eingestellten Werten des ersten und zweiten Bereichs. Die Anzegehelligkeit im Übergangsbereich ist dabei abhängig von den für den ersten bzw. zweiten Bereich eingestellten Anzegehelligkeiten.

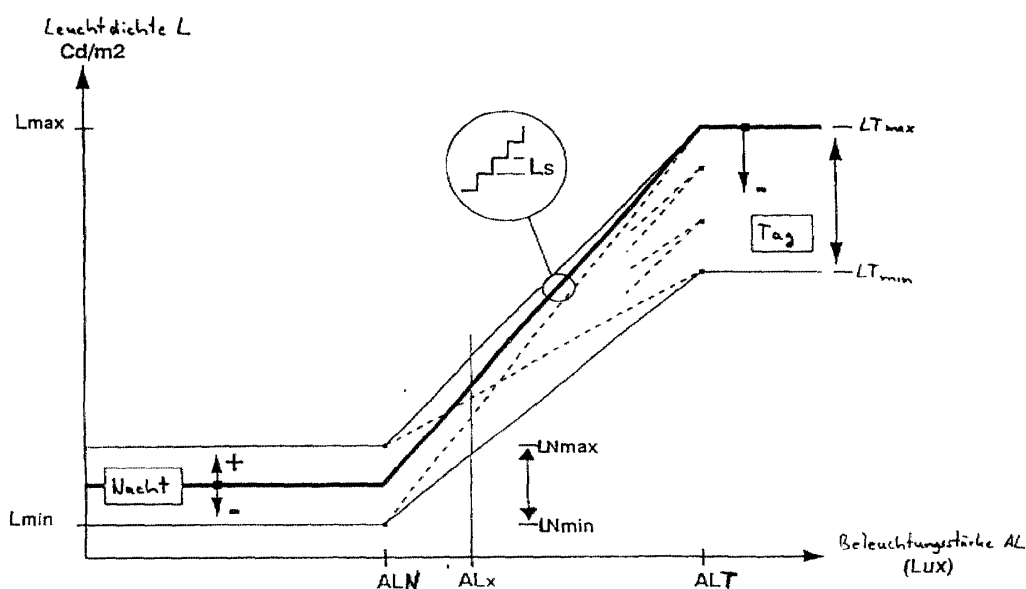


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 4889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 09 777 A (VDO SCHINDLING) 28. September 1995 (1995-09-28) * das ganze Dokument *	1-13	G09G3/34 G09G5/10
X	DE 42 29 084 A (GEMBRIS DANIEL) 3. März 1994 (1994-03-03) * das ganze Dokument *	1-5, 10-12	
X	WO 99 56273 A (UCHIYAMA TADAHIRO ;HARA SHIGEHICO (JP); JAPAN ENGINE VALVE MFG (JP) 4. November 1999 (1999-11-04) * das ganze Dokument * -& EP 0 992 969 A (UCHIYAMA ET AL) 12. April 2000 (2000-04-12) * das ganze Dokument *	1,3,5, 8-10,12	
A	WO 99 22962 A (UT AUTOMOTIVE DEARBORN INC) 14. Mai 1999 (1999-05-14) * das ganze Dokument *		
A	DE 42 12 361 A (PIONEER ELECTRONIC CORP) 4. März 1993 (1993-03-04) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G09G
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2002	Prüfer Harke, M
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 : 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 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 4889

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4409777	A	28-09-1995	DE	4409777 A1	28-09-1995
DE 4229084	A	03-03-1994	DE	4229084 A1	03-03-1994
WO 9956273	A	04-11-1999	JP	11311972 A	09-11-1999
			EP	0992969 A1	12-04-2000
			WO	9956273 A1	04-11-1999
WO 9922962	A	14-05-1999	US	6337675 B1	08-01-2002
			EP	1024975 A1	09-08-2000
			JP	2001522058 T	13-11-2001
			WO	9922962 A1	14-05-1999
DE 4212361	A	04-03-1993	JP	5058226 A	09-03-1993
			DE	4212361 A1	04-03-1993
			US	5210467 A	11-05-1993

EPO FORM P0461

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