



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 973 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(51) Int. Cl.⁷: **H05B 37/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **98121961.1**

(22) Anmeldetag: **19.11.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.01.1998 DE 19803494**

(71) Anmelder:
**Gebr. Berchtold GmbH & Co.
78532 Tuttlingen (DE)**

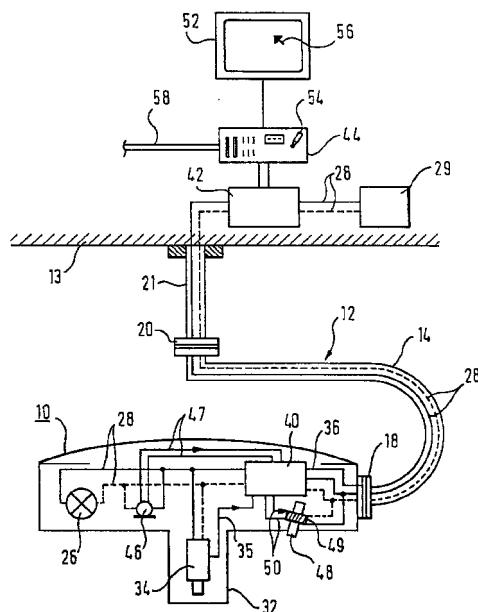
(72) Erfinder: **Hill, Wolfram
79102 Freiburg (DE)**

(74) Vertreter:
**Finsterwald, Manfred, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-
Ing. et al
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)**

(54) **Verfahren zum Manipulieren einer Operationsleuchte**

(57) Bei einem Verfahren zum Manipulieren einer Operationsleuchte (10,12) werden Steuersignale über eine im Inneren der Leuchte (10,12) geführte Signalestrecke (28) zwischen einer Bedieneinheit (44) und mindestens einem Stellelement geführt. Die Steuersignale werden über einen Modulator (40,42) auf ein Trägersignal aufmoduliert und über einen Demodulator (40,42) wieder von diesem demoduliert.

Fig. 1



EP 0 933 973 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98121961.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
Y	DE 19523377 C1 (HERAEUS MED GMBH) 14 August 1996, ganzes Dokument. --	1-3, 5-12	H05B37/02
Y	US 5093769 A (LUNTSFORD) 03 März 1992, Zusammenfassung, Spalte 2, Zeilen 26-60, Spalte 6, Zeilen 11-20, Abbildung 1. --	1-3, 5-12	
Y	US 5383105 A (AGUT) 17 Januar 1995, Zusammenfassung, Ansprüche, Abbildungen 1,5. ----	3,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			H05B H04B H04N F21V A61C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlussdatum der Recherche 15-12-2000	Prüfer FELLNER
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			

EPA Form 1503 03 82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR: EP 98121961.1**

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 EPIDOS-INPADOC-Datei am 21.12.00. Diese Angaben dienen zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführte Patentedokumente				Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE	C1	19523377		14-08-1996		DE	C0	59506726	07-10-1999
						EP	A1	736725	09-10-1996
						EP	B1	736725	01-09-1999
						US	A	5808680	15-09-1998
						DE	U1	29510724	12-10-1995
US	A	5093769		03-03-1992				none	
US	A	5383105		17-01-1995		EP	A1	544559	02-06-1993
						FR	A1	2684168	28-05-1993
						FR	B1	2684168	01-04-1994
						JP	A2	5329170	14-12-1993
						JP	B4	6022501	30-03-1994

Bezüglich näherer Einzelheiten zu diesem Anhang siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamtes, Nr. 12/82.