



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 378 881 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(51) Int Cl.:
G09F 9/302 (2006.01) **G09F 9/305** (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(21) Anmeldenummer: **03014342.4**

(22) Anmeldetag: **26.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Brauchle, Andreas**
88410 Bad Wurzach (DE)

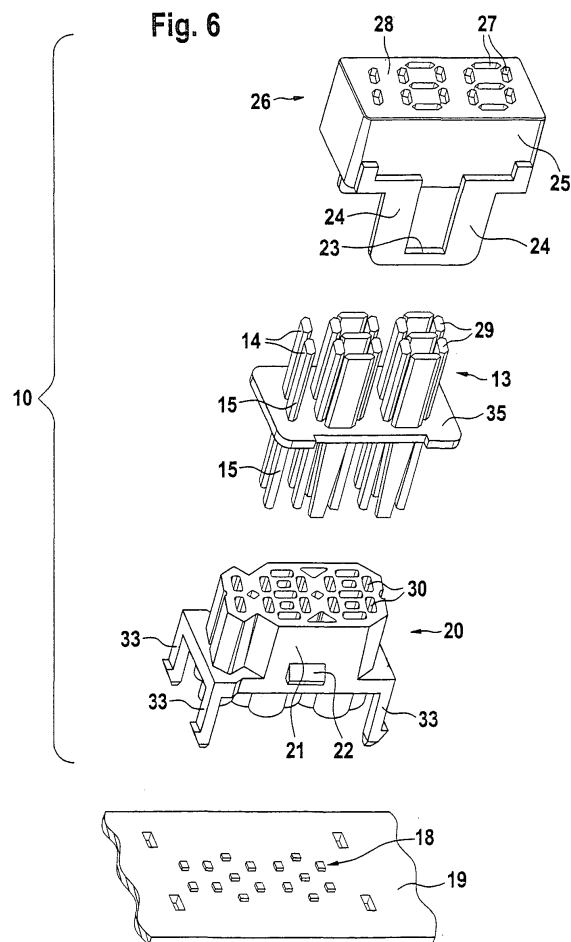
(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **04.07.2002 DE 10230023**

(71) Anmelder: **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
88239 Wangen (DE)

(54) **Optischer Signalgeber, insbesondere für die Bedienblende eines Haushaltsgrossgerätes**

(57) Um unterschiedliche Abstände zwischen der miniaturisierten Lichtquelle (18) auf einer Leiterplatte (19) einerseits und andererseits der Blendenfront etwa eines Haushaltsgrossgerätes mit einem Lichtleiter-Signalgeber (10) einheitlicher Bauart überbrücken zu können, ist vorzugsweise vorgesehen, dass sein Lichtleiter (13) unterschiedlich tief in den zugeordneten Kanal (30) in einem auf der Leiterplatte (19) befestigten Sockel (20) eingreift, während das gegenüberliegende Abstrahlende (29) des Lichtleiters (13) in die Durchbrechung (27) des blendenförmigen Bodens (28) hineinragt.



EP 1 378 881 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 4342

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 273 (P-1742), 24. Mai 1994 (1994-05-24) & JP 06 043814 A (KOJIMA PRESS CO LTD), 18. Februar 1994 (1994-02-18) * Zusammenfassung *	1-11	INV. G09F9/302 G09F9/305 G02B6/00
A	DE 296 13 798 U1 (MENTOR GMBH & CO PRAEZISIONS-BAUTEILE, 40699 ERKRATH, DE) 7. November 1996 (1996-11-07) * das ganze Dokument *	1-11	
D,A	DE 31 04 662 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 19. August 1982 (1982-08-19) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-11	
A	DE 37 04 574 A1 (YAZAKI CORP; YAZAKI CORP., TOKIO/TOKYO) 20. August 1987 (1987-08-20) * Ansprüche; Abbildungen *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F G02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2006	Prüfer Gallo, Giancesare
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 4342

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.

26-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 06043814 A	18-02-1994	JP 2028880 C JP 7050380 B	19-03-1996 31-05-1995
DE 29613798 U1	07-11-1996	KEINE	
DE 3104662 A1	19-08-1982	KEINE	
DE 3704574 A1	20-08-1987	US 4771368 A	13-09-1988

EPO FORM P0481

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