



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 162 638 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: **H01H 19/02, G05G 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(21) Anmeldenummer: **01112668.7**

(22) Anmeldetag: **25.05.2001**

(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

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

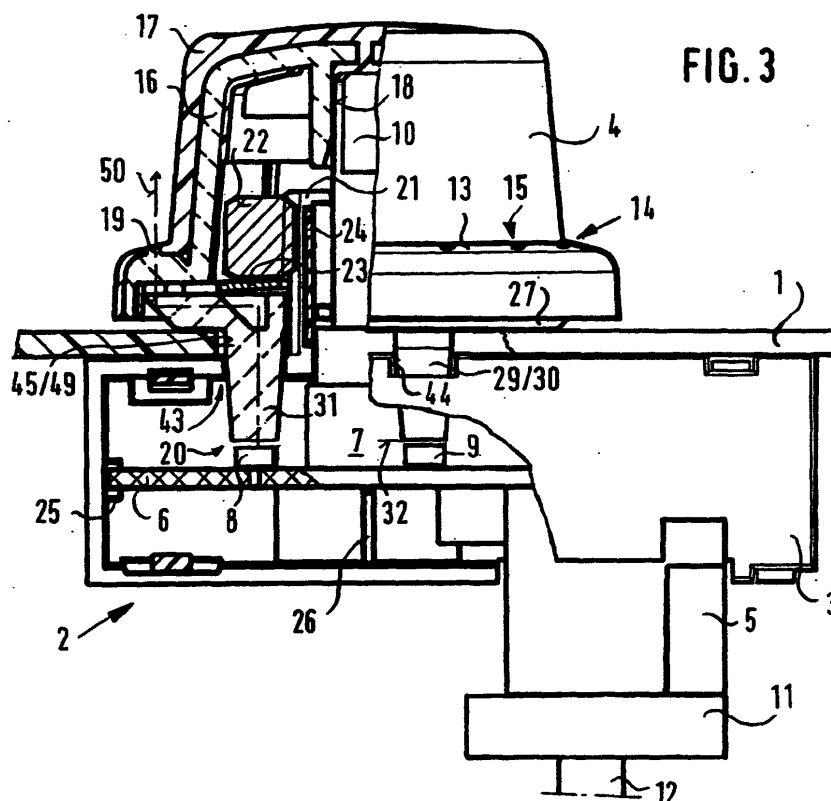
(72) Erfinder: **Dörrie, Christian, Dipl.-Ing. (FH)
76139 Karlsruhe (DE)**

(30) Priorität: **09.06.2000 DE 20010428 U**

(54) **Anordnung zur Beleuchtung des Stellknopfes eines Eingabeaggregates mittels Durchlicht**

(57) Für einen an einer Trennwand (1) befestigten Drehschalter (7) wird vorgeschlagen den Stellknopf (4) mittels Durchlicht zu beleuchten, indem als Lichtleiter (20) ein konischer, mit in Achsrichtung angeformten Fortsätzen (29, 30, 31) ausgebildeter Ring (28) vorgesehen ist, wobei die Fortsätze (29, 30, 31) durch die

Trennwand (1) hindurchgreifen und auf Leuchtdioden (8, 9) ausgerichtet sind, die sich auf einer dem Drehschalter (7) zugeordneten Leiterplatte (6) befinden. Der Lichtleiter (20) wird mittelbar durch Befestigen des Gehäuses (3) an der Trennwand (1) befestigt und ist durch geeignete Ausbuchtungen (47, 48, 49) in der Trennwand (1) gegen Verdrehen gesichert.



EP 1 162 638 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 593 618 A (GAGGENAU WERKE) 31. Juli 1987 (1987-07-31)	1-3,5	H01H19/02 G05G1/10
Y	* das ganze Dokument *	4	

A	DE 42 43 319 A (VIMERCATI SPA) 24. Juni 1993 (1993-06-24)	1-3,5	
Y	* Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 66 *	4	

A	US 2 737 146 A (PHILIPP LAWRENCE A) 6. März 1956 (1956-03-06)	1,2,5-9	
	* das ganze Dokument *		

A	DE 42 22 335 A (REINSHAGEN KABELWERK GMBH) 13. Januar 1994 (1994-01-13)	1,10	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

A	GB 1 469 235 A (LUCAS INDUSTRIES LTD) 6. April 1977 (1977-04-06)		
	* Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H G05G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		11. Februar 2004	Desmet, W
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 : nichtschriftliche 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 01 11 2668

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.

11-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2593618	A	31-07-1987	DE	3602020 A1	30-07-1987
			FR	2593618 A1	31-07-1987
DE 4243319	A	24-06-1993	IT	1251257 B	05-05-1995
			DE	4243319 A1	24-06-1993
			FR	2685538 A1	25-06-1993
US 2737146	A	06-03-1956	KEINE		
DE 4222335	A	13-01-1994	DE	4222335 A1	13-01-1994
GB 1469235	A	06-04-1977	KEINE		

EPO FORM P0461

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