(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 401 002 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03020703.9**

(22) Anmeldetag: **11.09.2003**

(51) Int Cl.[7]: **H01H 51/08**, H01H 50/08

(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

(30) Priorität: **23.09.2002 DE 10244182**

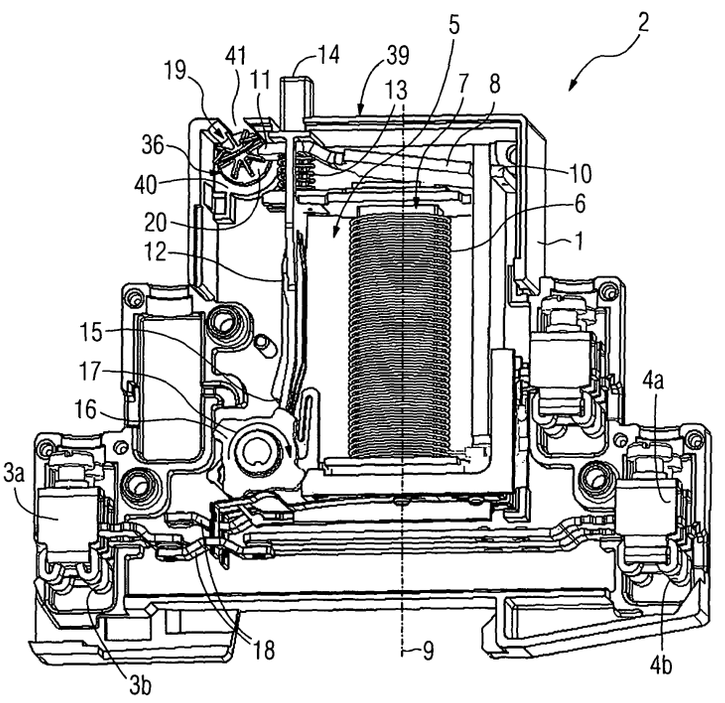
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
- **Göttler, Richard**
  93077 Bad Abbach (DE)
- **Herrmann, Johann**
  84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE)

(54) Elektrisches Schaltgerät mit Schaltstellungsanzeige

(57) Eine besonders geeignete Schaltstellungsanzeige (19) für ein elektrisches Schaltgerät (2) umfasst ein drehbar gelagertes Anzeigerad (20) mit mehreren, über dessen Umfang gleichmäßig verteilten Anzeigefeldern (21), wobei bezüglich der Orientierung des Anzeigerads (20) mehrere Anzeigestellungen existieren, in deren jeder stets ein Anzeigefeld (21) zur Kenntlichmachung eines Betriebszustandes durch ein Gehäusefenster (41) von außen sichtbar ist, und wobei das Anzeigerad (20) drehantriebsmäßig mit einem Schaltantrieb (5) verbunden ist, der bei einem Schaltvorgang das Anzeigerad (20) von einer initialen Anzeigestellung in die gemäß einer Umlaufrichtung (25) nächstfolgende Anzeigestellung antreibt.

FIG 1



EP 1 401 002 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0703

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 25 49 724 A1 (BROWN,BOVERI & CIE AG) 12. Mai 1977 (1977-05-12) * Seite 10, Absatz 2 - Seite 12, letzter Absatz; Abbildung 1 *	1	H01H51/08 H01H50/08
A	DE 24 44 329 A1 (BAER ELEKTROWERKE KG; BAER ELEKTROWERKE KG, 5885 SCHALKSMUEHLE, DE) 25. März 1976 (1976-03-25) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1	
A	EP 1 096 530 A (ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZUBEHOER GMBH & CO. KG) 2. Mai 2001 (2001-05-02) * Zusammenfassung; Abbildung 8 *	1	
A	US 4 052 954 A (ROY ET AL) 11. Oktober 1977 (1977-10-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	11. August 2005	Janssens De Vroom, P

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 03 02 0703

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

11-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2549724 A1	12-05-1977	KEINE	
DE 2444329 A1	25-03-1976	DE 7430810 U	19-12-1974
EP 1096530 A	02-05-2001	DE 19951249 A1	13-06-2001
		EP 1096530 A2	02-05-2001
US 4052954 A	11-10-1977	US B469228 I5	17-02-1976

EPO FORM P0461

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