



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 1 850 357 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

(51) Int Cl.:  
H01H 9/16 (2006.01)  
H02B 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.10.2007 Patentblatt 2007/44

(21) Anmeldenummer: 06025172.5

(22) Anmeldetag: 06.12.2006

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

(30) Priorität: 25.04.2006 DE 102006019605

(71) Anmelder: AREVA Energietechnik GmbH  
60528 Frankfurt (DE)

(72) Erfinder:  
• Stelter, Achim  
34128 Kassel (DE)  
• Böhm, Gerrit  
34225 Baunatal (DE)

(74) Vertreter: Schäfer, Wolfgang  
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker  
Postfach 10 37 62  
70032 Stuttgart (DE)

### (54) Schaltstellungsanzeige für eine elektrische Schaltanlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltstellungsanzeige (7, 7') für eine elektrische Schaltanlage (1), insbesondere für eine Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage, umfassend ein Blindsightsbild zumindest eines Teils der Schaltanlage (1) und in dem Blindsightsbild eine Anzeige der Schaltstellung mindestens eines Schalters (4, 5) der Schaltanlage (1). Um eine sichere und zuverlässige Anzeige der Schalterstellung insbesondere auch bei Stromausfall zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass zwi-

schen dem mindestens einen Schalter (4, 5) der Schaltanlage (1) und der Anzeige der Schaltstellung des mindestens einen Schalters (4, 5) eine rein mechanische Koppelung (9) ausgebildet ist. Die Anzeige der Schalterstellung umfasst vorzugsweise ein mechanisch betätigbares Schaltersymbol (8', 8'', 8''', 8''''). Die mechanische Koppelvorrichtung (9) ist vorzugsweise zwischen einem beweglichen Schaltelement (6', 6'', 6''', 6''''') eines der Schalter (4, 5) und dem entsprechenden Schaltersymbol (8', 8'', 8''', 8''''') der Anzeige (7, 7') ausgebildet.

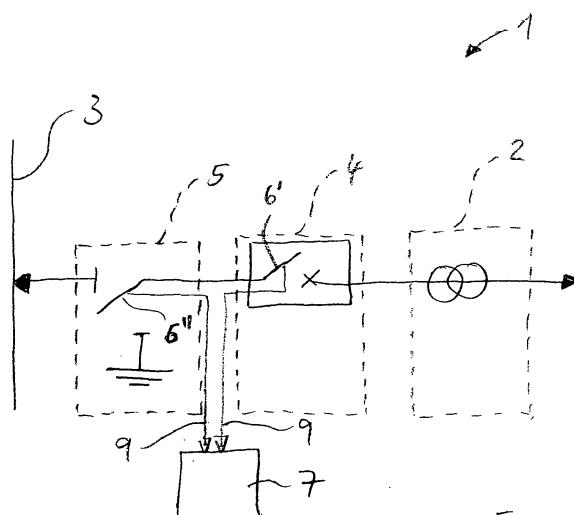


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 366 722 A (BAULIER HENRY [FR]) 28. April 1978 (1978-04-28) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H01H9/16 H02B15/00
X	EP 0 325 745 A (CONCORDIA SPRECHER ENERGIE [DE]) 2. August 1989 (1989-08-02) * das ganze Dokument *	1-8	
X	EP 1 463 171 A (ALSTOM AUSTRIA AG [AT]) 29. September 2004 (2004-09-29) * Spalte 3, Zeilen 1-6 *	1-8	
X	DE 17 99 296 U (CONCORDIA MASCH & ELEKT [DE]) 5. November 1959 (1959-11-05) * Seite 2, Absätze 3,4 *	1,8	
X	DE 199 00 219 A1 (DRIESCHER SPEZIALFAB FRITZ [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Spalte 7, Zeilen 35-56 *	1,8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
H01H H02B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	1. April 2008	Overdijk, Jaco
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			

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

EP 06 02 5172

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.

01-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2366722	A	28-04-1978	KEINE			
EP 0325745	A	02-08-1989	DE	3802207 A1		27-07-1989
EP 1463171	A	29-09-2004	AT	7145 U1		25-10-2004
DE 1799296	U	05-11-1959	KEINE			
DE 19900219	A1	13-07-2000	KEINE			