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

(11) **EP 2 592 640 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(21) Anmeldenummer: **12185026.7**

(22) Anmeldetag: **19.09.2012**

(51) Int Cl.:
H01H 9/16 *(2006.01)* ***H01H 71/04*** *(2006.01)*
H01H 71/24 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **14.11.2011 DE 102011086307**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

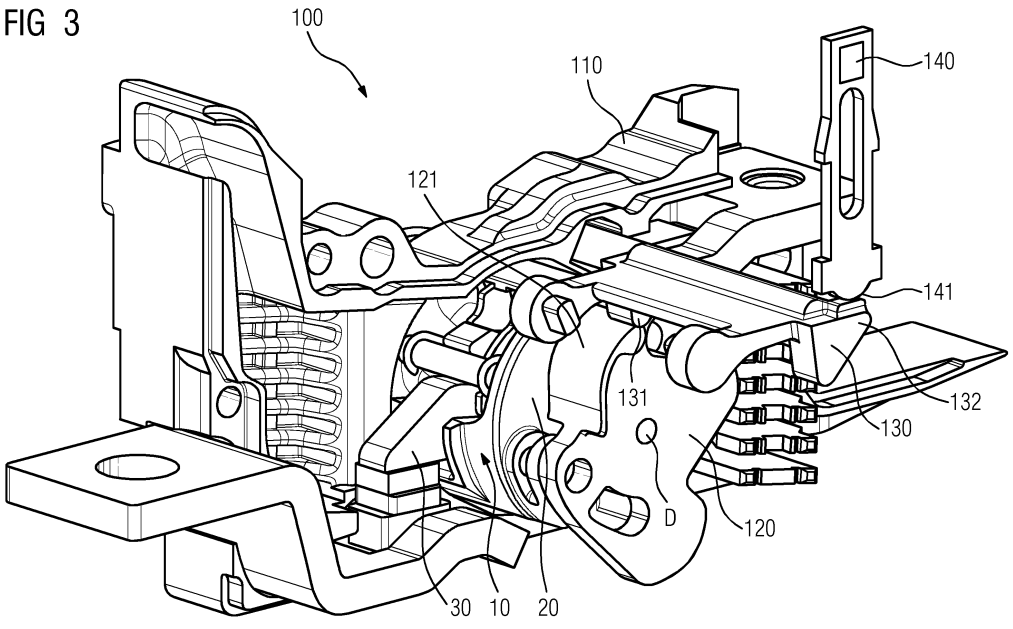
(72) Erfinder:
- **Kalous, Lukas**
  56152 Vermerovice (CZ)
- **Petracek, Milos**
  56151 Letohrad (CZ)
- **Mrtvy, Pavel**
  75002 Prerov (CZ)
- **Vavra, Daniel**
  56134 Vyprachtice (CZ)

(54) **Elektrischer Schalter**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Schalter (100), insbesondere einen elektrischen Leistungsschalter, mit einem Rotorgehäuse (20), das in eine Ein- und eine Aus-Stellung drehbar ist, und mindestens einem im Rotorgehäuse (20) drehgelagerten elektrischen Kontaktarm (50, 51), der gemeinsam mit sowie relativ zum Rotorgehäuse (20) verschwenkbar ist.

Erfindungsgemäß ist ein mit dem Rotorgehäuse (20) mittelbar oder unmittelbar gekoppeltes Anzeigeelement (140) vorgesehen, das in einer Anzeigestellung die Ein-Stellung des Rotorgehäuses (20) und in einer anderen Anzeigestellung die Aus-Stellung des Rotorgehäuses (20) anzeigt.

FIG 3



EP 2 592 640 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 5026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 694 05 022 T2 (SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Seite 3, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 14 * * Abbildungen 3,4 *	1-3,7, 10-12	INV. H01H9/16 H01H71/04 H01H71/24
X Y	DE 602 12 701 T2 (ABB SERVICE SRL [IT]) 28. Juni 2007 (2007-06-28) * Absätze [0019], [0027] * * Abbildungen 1-4 *	1,2,6, 11,12 4,5,8,9	
X	DE 690 21 931 T2 (BTICINO SRL [IT]) 25. April 1996 (1996-04-25) * Seite 5, Zeilen 5-31 * * Seite 6, Zeilen 9-17 * * Seite 7, Zeilen 23-32 * * Abbildungen 1-4 *	1,2,11, 12	
Y	DE 102 22 360 A1 (HAGER ELECTRO GMBH [DE]) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * Absätze [0089] - [0091] * * Abbildungen 2-13 *	4,5,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP S44 23644 Y (HITACHI LTD. [JP]) 6. Oktober 1969 (1969-10-06) * Abbildungen 1,3 *	1-10	H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	30. Juli 2014	Ledoux, Serge

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 12 18 5026

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.

30-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 69405022 T2	29-01-1998	DE 69405022 D1	25-09-1997
		DE 69405022 T2	29-01-1998
		EP 0612087 A1	24-08-1994
		ES 2107775 T3	01-12-1997
		FR 2701617 A1	19-08-1994
		US 5477016 A	19-12-1995
DE 60212701 T2	28-06-2007	AT 331291 T	15-07-2006
		AU 2002361393 A1	23-06-2003
		CN 1602534 A	30-03-2005
		DE 60212701 T2	28-06-2007
		EP 1454331 A1	08-09-2004
		ES 2266620 T3	01-03-2007
		IT MI20012587 A1	10-06-2003
		JP 4119369 B2	16-07-2008
		JP 2005512291 A	28-04-2005
		RU 2294573 C2	27-02-2007
		US 2004256207 A1	23-12-2004
		WO 03050830 A1	19-06-2003
DE 69021931 T2	25-04-1996	DE 69021931 D1	05-10-1995
		DE 69021931 T2	25-04-1996
		EP 0399282 A2	28-11-1990
		ES 2078919 T3	01-01-1996
		IT 1230203 B	18-10-1991
DE 10222360 A1	04-12-2003	KEINE	
JP S4423644 Y	06-10-1969	----------	

EPO FORM P0461

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