



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 844 637 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 51/12**, H01H 33/38,
H01H 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: **97250350.2**

(22) Anmeldetag: **18.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **22.11.1996 DE 19649979**

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

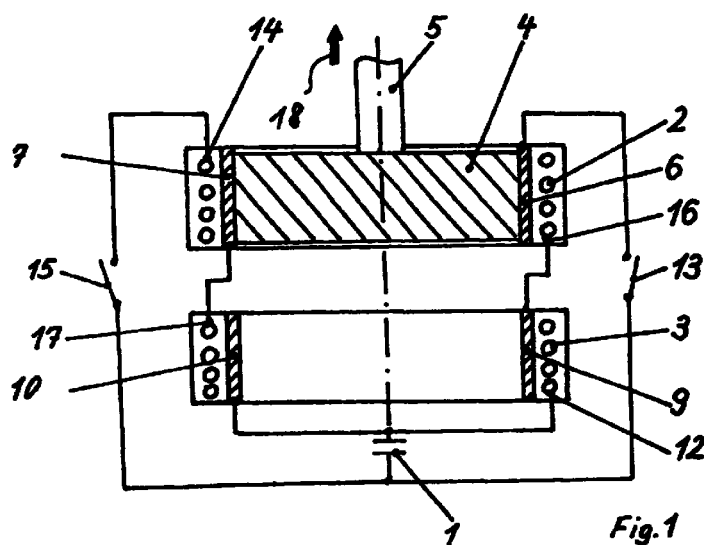
(72) Erfinder:
• **Habedank, Bernd-Ulrich, Dr.**
13589 Berlin (DE)
• **Lorenz, Dieter**
12207 Berlin (DE)
• **Schuler, Klaus**
13589 Berlin (DE)

(54) **Elektrodynamischer Antrieb, insbesondere für Hochspannungsschaltgeräte**

(57) Bei einem elektrodynamischen Antrieb mit einem durch zwei von einer Spannungsquelle (1) wechselweise speisbare Spulen (2, 3) betätigbaren Anker (4), der einen anzutreibenden Schaltkontakt des Hochspannungsschaltgerätes betätigt, sind durch den Anker (4) bei der Durchführung eines Schaltvorganges Hilfskontakthanordnungen (6, 7, 9, 10) betätigbar, die die

antreibenden Spulen (2, 3) von der Spannungsquelle (1) trennen oder mit dieser verbinden.

Die Erfindung eignet sich nicht nur für Leistungsschalter, sondern auch für Last-, Trenn- und Erdschalter.



EP 0 844 637 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 838 630 A (MAX RIGERT ,WEST ALLIS) 10. Juni 1958 (1958-06-10) * Ansprüche; Abbildung 2 *	1-9	H01H51/12 H01H33/38 H01H9/00
A	WO 96 09636 A (ASEA BROWN BOVERI ;ABRI ASSADOLLAH (SE); ALVISSON RUNE (SE)) 28. März 1996 (1996-03-28) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
A	EP 0 354 803 A (GEC ALSTHOM LTD) 14. Februar 1990 (1990-02-14) * Ansprüche; Abbildung 2 *	1-9	
A	GB 1 196 418 A (THE ENGLISH ELECTRIC COMPANY) 24. Juni 1970 (1970-06-24) * Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
A	US 1 645 628 A (WARREN S. SMITH) 18. Oktober 1927 (1927-10-18) * das ganze Dokument *	1-9	
A	US 3 900 822 A (HARDWICK DAVID R ET AL) 19. August 1975 (1975-08-19)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2000	Prüfer Durand, F
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 (P44C03)

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

EP 97 25 0350

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.

02-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2838630	A	10-06-1958	KEINE		
WO 9609636	A	28-03-1996	AT	180596 T	15-06-1999
			DE	69509910 D	01-07-1999
			EP	0782759 A	09-07-1997
			JP	10505940 T	09-06-1998
			SE	9403138 A	21-03-1996
EP 0354803	A	14-02-1990	AU	4203389 A	05-03-1990
			AU	7635091 A	08-08-1991
			CN	1040886 A	28-03-1990
			WO	9001788 A	22-02-1990
			GB	2223357 A	04-04-1990
			JP	3502021 T	09-05-1991
			MT	1046 A	04-10-1990
			ZA	8906108 A	30-05-1990
GB 1196418	A	24-06-1970	DE	1589746 A	30-04-1970
			US	3503022 A	24-03-1970
US 1645628	A	18-10-1927	KEINE		
US 3900822	A	19-08-1975	BE	825268 A	29-05-1975
			CA	1016585 A	30-08-1977
			CH	594968 A	31-01-1978
			DE	2502714 A	25-09-1975
			FR	2264372 A	10-10-1975
			GB	1498992 A	25-01-1978
			JP	1211573 C	12-06-1984
			JP	50122665 A	26-09-1975
			JP	58042605 B	21-09-1983

EPO FORM P0461

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