

(19)



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

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

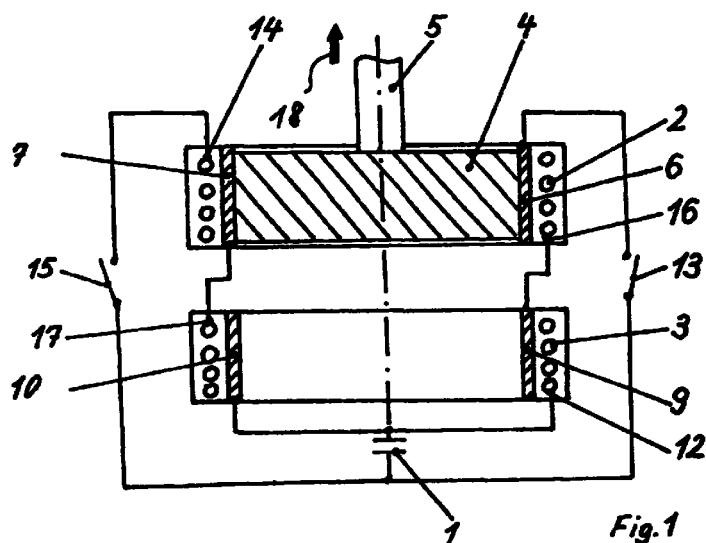
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(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 Hilfskontakteanordnungen (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 Erdungsschalter.



EP 0 844 637 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Oktober 2000	Durand, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

02-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	