

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 052 660 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(51) Int Cl. 7: H01F 38/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: 00107651.2

(22) Anmeldetag: 10.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY 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: 04.05.1999 CH 82199

(71) Anmelder: Satis Vacuum Industries Vertriebs -
AG
6341 Baar (CH)

(72) Erfinder: Siegrist, Beat
8704 Herrliberg (CH)

(74) Vertreter: Petschner, Goetz
Patentanwaltsbüro G. Petschner
Wannenstrasse 16
8800 Thalwil (CH)

(54) **Verfahren und Einrichtung zur elektrischen Energieübertragung von einem stationären auf einen zu diesem relativ bewegbaren Schaltkreis**

(57) Die Einrichtung zur elektrischen Energieübertragung von einem stationären Primär-Schaltkreis auf einen relativ zu diesem bewegbaren Sekundär-Schaltkreis sowie Rückübertragung von im Sekundär-Schaltkreis erzeugten Messdaten auf den Primär-Schaltkreis zeichnet sich aus, dass der Primär-Schaltkreis (1) über einen Transformator (2) mit dem Sekundär-Schaltkreis (3) berührungslos gekoppelt ist. Der Transformator umfasst dabei eine Primär-Spule (4) im Primär-Schaltkreis

auf einem stationären Kern (5) und eine Sekundär-Spule (6) im Sekundär-Schaltkreis auf einem relativ zum stationären Kern bewegbaren Kern (7), wobei sich im Primär-Schaltkreis eine Spannungsquelle (8) sowie eine Auswerteeinrichtung (9) für die induzierten Messdaten befinden und sich im Sekundär-Kreislauf Messdaten erzeugende Fühlermittel (10) sowie eine die Messdaten digitalisierende Auswerteeinrichtung (11) befinden, deren Ausgangssignale einen Kurzschlusserzeuger (12) steuern.

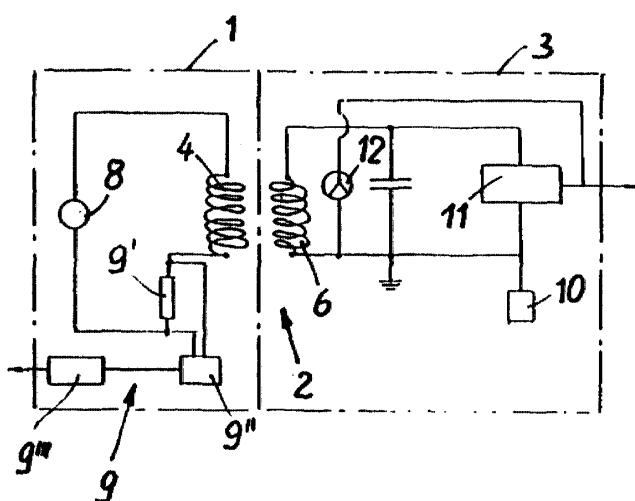


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 455 466 A (PARKS TERRY J ET AL) 3. Oktober 1995 (1995-10-03) * Spalte 4, Zeile 36 - Zeile 61 *	1,2	H01F38/14
A	---	5	
A	EP 0 530 612 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 10. März 1993 (1993-03-10) ---		
A	EP 0 539 696 A (BKS GMBH ;SIEMENS AG (DE)) 5. Mai 1993 (1993-05-05) ---		
A	DE 195 43 522 A (DUERRWAECHTER E DR DODUCO) 28. Mai 1997 (1997-05-28) ----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
H01F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. August 2001	Vanhulle, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 00 10 7651

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

15-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5455466	A	03-10-1995	KEINE		
EP 0530612	A	10-03-1993	DE 4129373 A DE 59201895 D JP 2718862 B JP 5261888 A	11-03-1993 18-05-1995 25-02-1998 12-10-1993	
EP 0539696	A	05-05-1993	DE 4130904 A AT 154994 T DE 59208659 D	18-03-1993 15-07-1997 07-08-1997	
DE 19543522	A	28-05-1997	CA 2238266 A CA 2238403 A DE 59604911 D WO 9718974 A EP 0861169 A JP 2000500609 T	29-05-1997 29-05-1997 11-05-2000 29-05-1997 02-09-1998 18-01-2000	