



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

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

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

(30) Priorität: **04.05.1999 CH 82199**

(71) Anmelder: **Satis Vacuum Industries Vertriebs -
AG**
6341 Baar (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) berührungsfrei 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 Kurzschluss erzeuger (12) steuern.

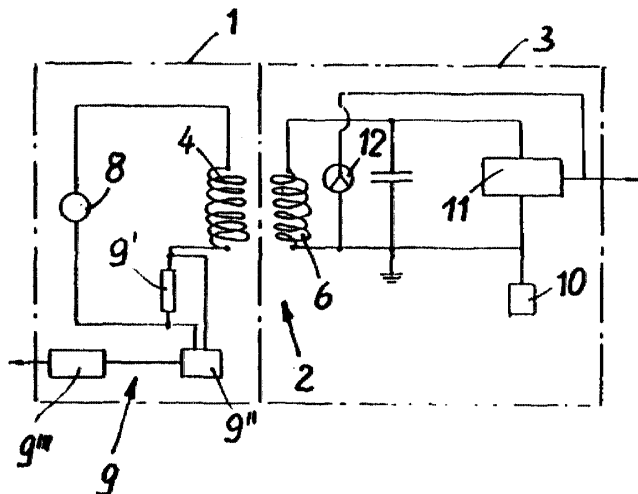


Fig. 2

EP 1 052 660 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2001	Prüfer Vanhulle, R
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 00 10 7651

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.

15-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	11-03-1993
		DE 59201895 D	18-05-1995
		JP 2718862 B	25-02-1998
		JP 5261888 A	12-10-1993
EP 0539696 A	05-05-1993	DE 4130904 A	18-03-1993
		AT 154994 T	15-07-1997
		DE 59208659 D	07-08-1997
DE 19543522 A	28-05-1997	CA 2238266 A	29-05-1997
		CA 2238403 A	29-05-1997
		DE 59604911 D	11-05-2000
		WO 9718974 A	29-05-1997
		EP 0861169 A	02-09-1998
		JP 2000500609 T	18-01-2000

EPO FORM P0461

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