



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 680 062 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.1997 Patentblatt 1997/13

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.1995 Patentblatt 1995/44

(21) Anmeldenummer: **95102084.1**

(22) Anmeldetag: **15.02.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB SE

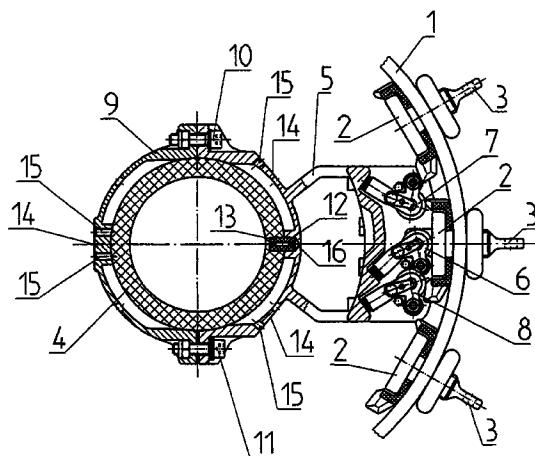
(30) Priorität: **28.04.1994 DE 4414951**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GmbH
93059 Regensburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Friedrich, Werner, Dipl.-Ing. (FH)**
 D-93049 Regensburg (DE)
• **Stempel, Rolf**
 D-93057 Regensburg (DE)

(54) **Lastwähler**

(57) Die Erfindung betrifft einen Lastwähler für Stufentransformatoren, der aus einem zylindrischen Ölgefäß, an dessen Innenseite feste Stufenkontakte 2 angeordnet sind, sowie einer im Inneren angeordneten Schaltwelle 4 besteht. Die Antriebswelle 4 ist durch bekannte Antriebsmittel drehbar; an ihr sind ein oder mehrere Kontaktträger 5 befestigt, der bzw. die wiederum jeweils mindestens einen Schaltkontakt 6 aufweisen. Erfindungsgemäß ist jeder Kontaktträger 5 durch einen zweiteiligen Klemmring 9 an der Schaltwelle 4 befestigt, derart, daß der Kontaktträger 5 fest mit einem Teil des zweiteiligen Klemmrings 9 verbunden ist und beide Teile des Klemmrings 9 die Schaltwelle 4 umfassen und durch außerhalb der Schaltwelle 4 verlaufende Befestigungsmittel 11,12 miteinander verspannt sind.



EP 0 680 062 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 2084

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 296 681 A (EDOUARD FRIES) * Abbildungen 3-5 * * Seite 3, Zeile 18 - Zeile 41 * ---	1-5	H01H9/00
Y	FR 983 462 A (WILLEM SMIT) * Abbildungen 10,11 * * Zusammenfassung * ---	1-5	
Y	GB 356 714 A (BRITISH ELECTRIC TRANSFORMER COMPANY) * Abbildung 4 * * Seite 6, Zeile 33 - Zeile 39 * ---	1-5	
A	EP 0 354 425 A (REIHAUSEN MASCHF SCHEUBECK) 14. Februar 1990 * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	FR 2 530 371 A (REINHAUSEN KG MASCHF) 20. Januar 1984 ---		
E,L	DE 94 05 427 U (REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK) 27. April 1995 * das ganze Dokument * -----	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 1997	Prüfer Desmet, W
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)