



(19)

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

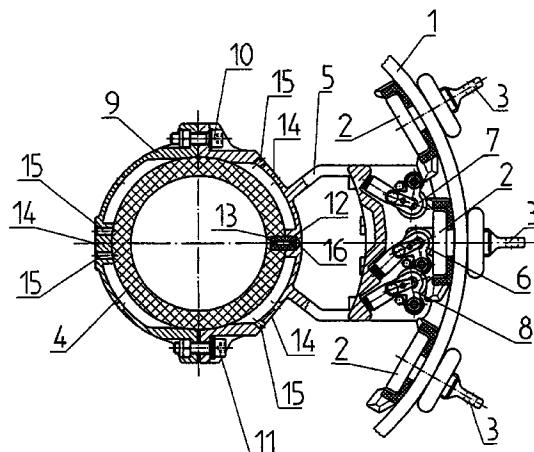
(71) Anmelder: MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GmbH
93059 Regensburg (DE)

(72) Erfinder:

- Friedrich, Werner, Dipl.-Ing. (FH)
D-93049 Regensburg (DE)
- Strempe, 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 Klemmringes 9 verbunden ist und beide Teile des Klemmringes 9 die Schaltwelle 4 umfassen und durch außerhalb der Schaltwelle 4 verlaufende Befestigungsmittel 11,12 miteinander verspannt sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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 (REINHAUSEN 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	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) </div> <div style="flex: 1;"> H01H </div> </div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	23.Januar 1997	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					