



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 252 400
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87109335.7

(51) Int. Cl. 4: H01H 9/00

(22) Anmeldetag: 29.06.87

(30) Priorität: 05.07.86 DE 3622716
23.12.86 DE 3644206

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.88 Patentblatt 88/02

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.11.89 Patentblatt 89/44

(71) Anmelder: MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH
Postfach 120360
D-8400 Regensburg(DE)

(72) Erfinder: Dohnal, Dieter, Dr.-Ing.
Albertstrasse 4
D-8411 Lappersdorf(DE)
Erfinder: Pillmeier, Leo
Holzgartenstrasse 40
D-8400 Regensburg(DE)

(54) Mit Vorwähler versehener Lastwähler für Stufentransformatoren.

(57) Mehrphasiger Lastwähler für Stufentransformatoren mit einem einen Stufenschalterkopf (2) und einen Ölgefäßboden (3) besitzenden dichten zylindrischen Gehäuse (1), welches mit einem oberen Kragen (19) des Stufenschalterkopfes auf einen Flansch des Gehäuses des Stufentransformators aufsetzbar ist. Seitlich des Lastwählers ist ein sich über die gesamte Höhe des Lastwählers erstreckender Wender (7) vorhanden, der als ein an je einem Ausleger (8, 9) des Stufenschalterkopfes und des Ölgefäßbodens sitzendes Rohrsegment (7) ausgebildet ist, in dessen Zentrum sich die in den Auslegern gelagerte Schaltwelle (10) des Wenders befindet. Die Kontakte (12, 13) des Wenders liegen für jede Phase etwa in derselben Ebene wie die Kontakte (4) des Lastwählers. Neben den Kontakten (12, 13) des Wenders können zu beiden Seiten der Wand in einer Zickzacklinie mehrere stabförmige Polungswiderstände angeordnet werden, die mit ihrem einen Ende mit dem Potential des Mittelkontakte verbunden sind.

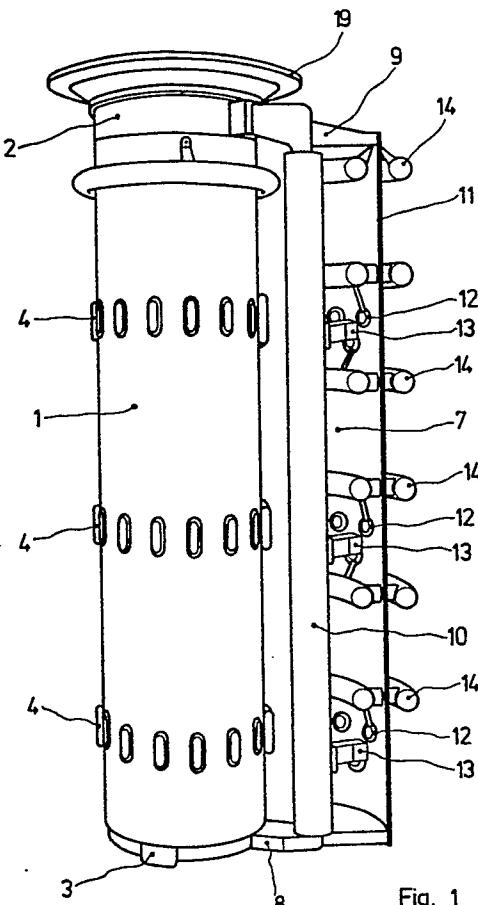


Fig. 1

EP 0 252 400 A3



EP 87 10 9335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-1172555 (B.JANSEN) * Seite 3, Spalte 1, Absatz 3 - Spalte 2, Absatz 2; Figuren 1, 6 * --- US-A-3174097 (MASCHINENFABRIK REINHAUSEN) * Spalte 6, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 70; Figuren 8, 9, 12 * --- FR-A-2453481 (MASCHINENFABRIK REINHAUSEN) * Figur 1 * &DE-C-2913271 --- EP-A-0120379 (TRANSFORMATOREN UNION) * Figuren 1-5 * &DE-A-3310741 --- US-A-3783206 (WESTINGHOUSE ELECTRIC) ---	1 1 1 1	H01H9/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 05 SEPTEMBER 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P
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 andern 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			