



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 447 389 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91890044.0**

(51) Int. Cl.⁵ : **H01F 27/02**

(22) Anmeldetag : **05.03.91**

(30) Priorität : **14.03.90 AT 603/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
18.09.91 Patentblatt 91/38

(84) Benannte Vertragsstaaten :
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **05.08.92**
Patentblatt 92/32

(71) Anmelder : **ELEKTRO-BAU A.G.**
Krausstrasse 1-7
A-4020 Linz (AT)

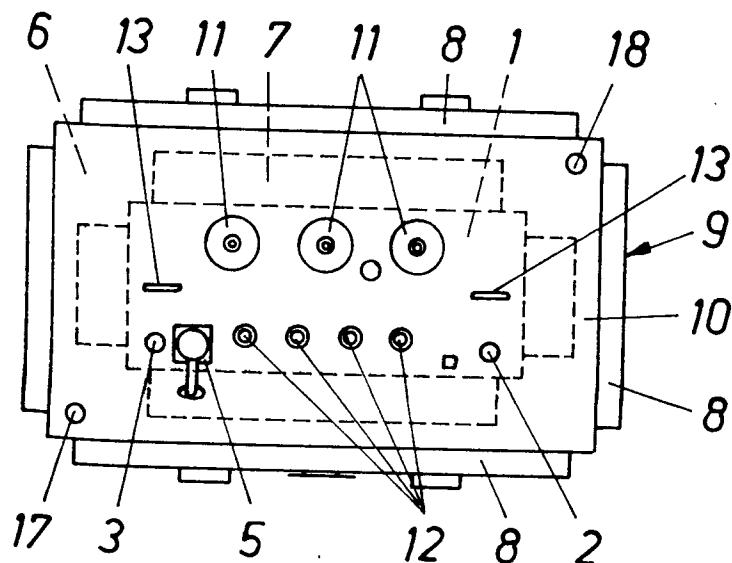
(72) Erfinder : **Schöfbänker, Manfred, Ing.**
Bahnhofstrasse 12
A-4813 Altmünster (AT)

(74) Vertreter : **Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher
Dipl.-Ing. Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner
Hübscher Spittelwiese 7
A-4020 Linz (AT)

(54) **Transformator.**

(57) Bei einem Transformator, insbesondere einem Verteilungs-transformator, mit Ölkessel (1) und Ölauffangbehälter (9) ist der Ölauffangbehälter (9) als den Ölkessel (1) unter Einhaltung eines Freiraumes (6) zwischen den Seitenwänden (7, 8) umschließender Außenkessel ausgebildet und es sind für den zwischen den beiden Kesseln (1, 9) eingeschlossenen Luftraum (6) Be- und Entlüftungseinrich-tungen (17, 18) vorgesehen.

FIG. 3



EP 0 447 389 A3

Jouve, 18, rue Saint-Denis, 75001 PARIS



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0044

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 12 (E-91)(890) 23. Januar 1982 & JP-A-56 135 911 (TOKYO SHIBAURA DENKI) * Zusammenfassung * --- DE-A-3 406 115 (WICKMANN-WERKE BÖBLINGEN) * Seite 8, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 1 * --- GB-A-2 068 647 (KOKYO SHIBAURA DENKI) * Seite 2, Zeile 57 - Zeile 77 * --- DE-C-594 495 (KOCH & STERZEL) * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 80 * --- NL-A-7 204 831 (TRANSFORMATOREN UNION) --- GB-A-714 524 (METROPOLITAN-VICKERS ELECTRICAL COMPANY) --- DE-A-2 159 314 (LAHMEYER AG) --- FR-E-60 462 (G. PAPOUCHIAN) --- US-A-4 904 972 (HITACHI) -----	1, 6 1, 2, 4 3 5	H01F27/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20 MAI 1992	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		