



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 84105170.9

㉓ Int. Cl. 4: H 01 F 29/04

㉒ Anmeldetag: 08.05.84

㉔ Priorität: 10.05.83 SE 8302691

㉕ Anmelder: ASEA AB, S-721 83 Västeras (SE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 14.11.84
Patentblatt 84/46

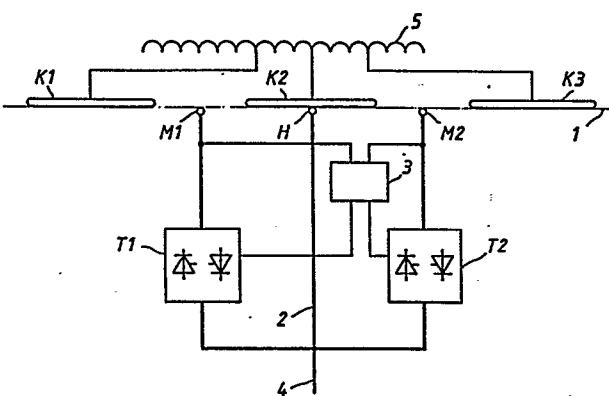
㉗ Erfinder: Göransson, Harry, Vallmovägen 7,
S-771 00 Ludvika (SE)
Erfinder: Magnusson, Kjell, Dipl.-Ing.,
Fagerängsvägen 7, S-771 00 Ludvika (SE)

㉘ Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB

㉙ Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.,
Rathenauplatz 2-8, D-6000 Frankfurt a.M. 1 (DE)

㉚ Stufenschalter.

㉛ Stufenschalter des Lastwählertyps mit mehreren auf einer Bahn (1) angeordneten festen Kontakten (K1, K2, K3), die elektrisch gegeneinander isoliert und zum Anschluß an die Stufenanzapfungen eines Regeltransformators bestimmt sind, und mit einem beweglichen Kontaktträger (2), auf dem ein Hauptkontakt (H) und zwei auf je einer Seite des Hauptkontakte angeordnete Hilfskontakte (M1, M2) montiert sind, die in Kontakt mit den genannten festen Kontakten gebracht werden können. Gemäß der Erfindung ist zwischen dem Hauptkontakt (H) und jedem der beiden Hilfskontakte (M1, M2) mindestens eine in beiden Richtungen steuerbare Ventilanordnung (T1, T2) angeordnet, wobei die Ventilanordnungen (T1, T2) mit den zugehörigen Steuerkreisen (3) auf dem beweglichen Kontaktträger (2) montiert sind und nur bei der Umschaltung zwischen verschiedenen Transformatoranzapfungen stromführend sind.



EP 0 124 904 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 381 213 (RICE) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 53; Figuren 2,3A-3F; Spalte 6, Zeilen 23-41; Figur 1 *	1	H 01 F 29/04
Y	--- DE-A-1 763 075 (MARCINKOWSKI) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 22; Figur *	1	
A	---	2	
A	DE-B-2 612 922 (KUGLER) * Spalte 2, Zeilen 2-5; Figur 1 *	3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			H 01 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18-10-1984	Prüfer BIJN E.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		
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