

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88103596.8**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 37/00, F24H 9/20,**
H01H 35/24

22 Anmeldetag: **08.03.88**

30 Priorität: **12.03.87 DE 3707967**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.09.88 Patentblatt 88/37

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **04.07.90 Patentblatt 90/27**

71 Anmelder: **Forbach GmbH & Co. KG**
Postfach 1320
D-8740 Bad Neustadt/Saale(DE)

72 Erfinder: **Klemm, Wilhelm**
Oberes Tor 6
D-8741 Nordheim(DE)
 Erfinder: **Elflein, Manfred**
Gartenstrasse 77
D-8740 Bad Neustadt/Saale(DE)

74 Vertreter: **Vogl, Leo, Dipl.-Ing.**
Blumenweg 4
D-8501 Feucht(DE)

54 **Elektrischer Durchlauferhitzer.**

57 Elektrischer Durchlauferhitzer, insbesondere für Drehstromanschluß.

Ein solcher Durchlauferhitzer ist mit einer den Heizstromkreis mit Einleiten des Zapfvorganges schließenden mehrpoligen Betriebsschaltkontakteinrichtung und einer den Heizstromkreis allpolig unterbrechenden Sicherheitsschalteneinrichtung ausgerüstet.

Um den konstruktiven Aufwand für beide Schalteinrichtungen zu verringern, ist die Betriebsschaltkontakteinrichtung (3) und die Sicherheitsschalteneinrichtung (12) zu einer einzigen Schalt- bzw. Baueinheit vereint, wobei für beide Schalteinrichtungen eine gemeinsame Doppelschnappfeder-Kontaktanordnung vorgesehen ist.

Diese Maßnahme ermöglicht eine kompakte und raumsparende Ausbildung der den Heizstromkreis eines Durchlauferhitzers für Drehstromanschluß beherrschenden beiden Schalteinrichtungen.

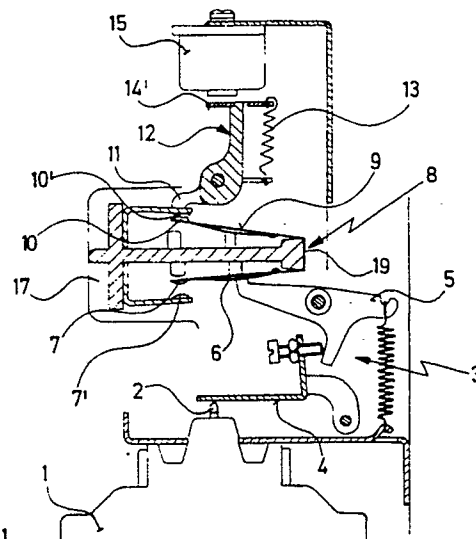


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-B-1020130 (ECKERFELD) * Spalte 1, Zeilen 1 - 6; Anspruch 2 * * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 22 * ---	1, 2	H01H37/00 F24H9/20 H01H35/24
Y,D	DE-B-1179314 (LICENTIA PATENT) * das ganze Dokument * ---	1, 2	
A	CH-A-371532 (ECKERFELD) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR-A-1488362 (COTHERM) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 33 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 51 * ---	1, 2	
A	US-A-4400628 (MORRIS) * Spalte 4, Zeilen 47 - 62; Figur 1 * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04 MAI 1990	Prüfer DESMET W. H. G.
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			