

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81730100.5

(51) Int. Cl.³: **H 01 R 43/02**

(22) Anmeldetag: 23.09.81

(30) Priorität: 14.10.80 DE 3039175

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.04.82 Patentblatt 82/16

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.12.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** Berlin
und München
Postfach 22 02 61
D-8000 München 22(DE)

(72) Erfinder: **Funke, Peter, Ing.-grad.**
Karmeliter Weg 92
D-1000 Berlin 28(DE)

(54) **Verfahren zum stumpfen Verschweissen von Starkstromleitern mit grossem Querschnitt.**

(57) Um beim stumpfen Kaltpreßschweißen von Leiterenden größerer Querschnitte die durch die maximale Größe des Schweißstromes einer entsprechenden Kaltpreßschweißmaschine bedingte maximale Querschnittsgröße überschreiten zu können, werden die zu verschweißenden Leiterenden (11) an ihrer Stirnseite mit einer zentralen Bohrung (12) versehen, die derart bemessen wird, daß der verbleibende Querschnitt dem maximal zulässigen Querschnitt entspricht.

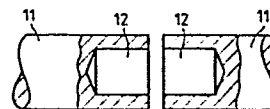


FIG.1



EP 81 73 0100.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	US - A - 4 151 392 (DE LUCA) * Spalte 3, Zeile 18 bis Spalte 4, Zeile 18; Fig. 1 *	1	H 01 R 43/02
A	DE - A - 1 615 378 (SIEMENS) * Seite 2, Zeile 23 bis Seite 4, Zeile 23; Fig. 1 bis 3 *		
A	DE - A1 - 2 647 338 (SIEMENS) * Seite 3, Zeile 1 bis Seite 5, Zeile 4; Fig. 1, 2 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 23 K 11/02 H 01 R 4/02 H 01 R 43/02
			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: mchtschriftliche 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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 03-09-1982	Prüfer HAHN