



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 185 840
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85109339.3

(51) Int. Cl.³: H 01 R 13/52

(22) Anmelddatag: 25.07.85

(30) Priorität: 20.12.84 DD 271259

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.07.86 Patentblatt 86/27

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.04.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR LI NL SE

(71) Anmelder: VEB "Otto Buchwitz"
Starkstrom-Anlagenbau Dresden
Industriegelände Postschliessfach 360
DDR-8060 Dresden(DD)

(72) Erfinder: Grossmann, Steffen, Dipl.-Ing.
Gustav-Adolf-Strasse 13
DDR-8020 Dresden(DD)

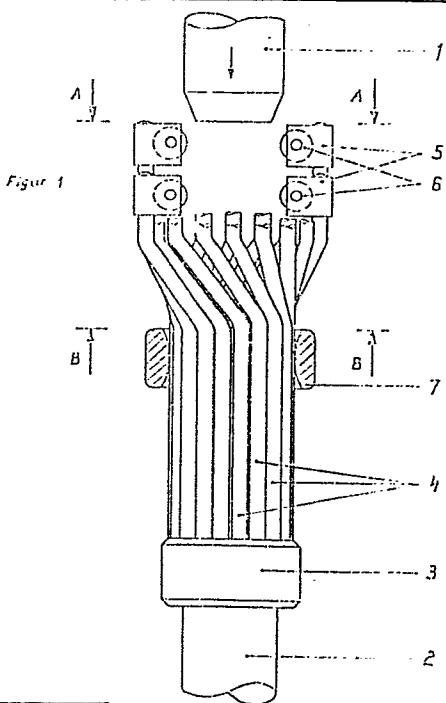
(72) Erfinder: Böhme, Helmut, Prof. Dr. sc. techn.
Wolfshügelstrasse 9
DDR-8051 Dresden(DD)

(72) Erfinder: Löbl, Helmut, Dr.-Ing.
Würzburger Strasse 62
DDR-8027 Dresden(DD)

(74) Vertreter: Patentanwälte Beetz sen. - Beetz jun. Timpe -
Siegfried - Schmitt-Fumian
Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)

(54) **Steckbare Kontaktanordnung.**

(57) Die Erfindung betrifft eine steckbare Kontaktanordnung für die Starkstromtechnik. Ausgehend vom Stand der Technik weist ein Kontaktstück (2), das mit einem zweiten, vorzugsweise im Querschnitt kreisrunden Kontaktstück (1) zusammenwirkt, Kontaktfinger (4) auf, die entsprechend der Kontur des ersten Kontaktstückes (1) angeordnet und gemäß der Erfindung gekröpft sind. Dadurch wirkt sich eine Druckbeanspruchung auf die an den Enden der Kontaktfinger (4) vorgesehenen Gleit- oder Rollenkontakte (6) als Torsionsbeanspruchung in den Kontaktfingern (4) aus, die ihrerseits einen kreisrunden oder kreisähnlichen Querschnitt aufweisen. Die Kontaktfinger (4) sind ferner nahe der Kröpfstelle (B-B) von einem Spannring (7) umgeben. Die Anordnung zeichnet sich durch geringe bauliche Abmessungen quer zum Leiterzug aus und vermag axiale Versetzungen der beiden Kontaktstücke (1 und 2) gegeneinander zu kompensieren, wodurch Fertigungs- und Montagetoleranzen ausgeglichen werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0185840
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Y	GB-A-2 065 993 (P.A. MANAGEMENT) * Figuren 1-3; Seite 3, Zeilen 23-53 * ---	1,3,4	H 01 R 13/115 H 01 R 13/33 H 01 R 13/52
Y	US-A-1 740 640 (AUSTIN) * Figuren 1, 2; Seite 1, Zeile 53 - Seite 2, Zeile 34 * ---	1,3,4	
A	GB-A-2 013 421 (BONHOMME) * ganzes Dokument * -----	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			H 01 R 13/115 H 01 R 13/33 H 01 R 13/52
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	14-12-1987	HAHN G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			