



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 907 218 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/28, H05B 7/11**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.1999 Patentblatt 1999/14

(21) Anmeldenummer: **98116050.0**

(22) Anmeldetag: **26.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Dung, Herbert**
44287 Dortmund (DE)

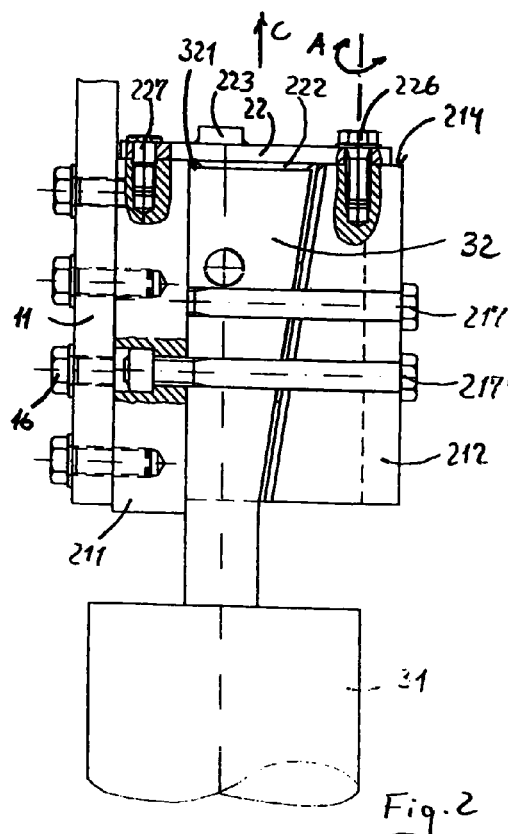
(74) Vertreter:
Henfling, Fritz, Dipl.-Ing.
Beurhausstrasse 7
44137 Dortmund (DE)

(30) Priorität: **04.10.1997 DE 19743867**

(71) Anmelder: **Flohe GmbH & Co**
D-44579 Castrop-Rauxel (DE)

(54) **Lösbare Verbindung eines Hochstromkabels mit einem sammelschienenartigen Anschlussschwert**

(57) Zum bei der lösbaren Verbindung eines Hochstromkabels mit einem sammelschienenartigen Anschlussschwert, wobei das Ende des Hochstromkabels (31) in ein massives, endseitig verbreitertes Anschlußstück (32) ausläuft und am Anschlussschwert (11) eine entsprechend ausgebildete, nach unten keilförmig verlaufende Kontakttasche (21) fest angeordnet ist, die an einer Seite offen ist, so daß das Anschlußstück (32) senkrecht zu seiner Längsachse in die Kontakttasche (21) einhängbar ist, und die seitliche Einbauöffnung (216) der Kontakttasche (21) durch Schraubenbolzen (217, 217') verschließbar ist, eine anhaltend einwandfreie, für einen guten Stromübergang von der Kontakttasche (21) auf das Anschlußstück (32) erforderliche Zusammenfassung des Anschlußstücks (32) mit der Kontakttasche (21) sicherzustellen, wird eine Abstimmung zwischen Anschlußstück (32) und Kontakttasche (21) dergestalt vorgenommen, daß sich das Anschlußstück (32) ohne Überstand über die Kontakttasche (21) in die Kontakttasche (21) einfügt, und ein die in der Kontakttasche (21) ausgebildete Aufnahme für das Anschlußstück (32) querender, gegenüber der Kontakttasche (21) lösbar festlegbarer, sich unmittelbar oder mittelbar an der Oberseite des in die Kontakttasche (21) eingefügten Anschlußstück (32) abstützender Riegel (22) vorgesehen.



EP 0 907 218 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6050

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 370 384 A (FLOHE HANS GMBH & CO) 30. Mai 1990 (1990-05-30) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	1	H01R4/28 H05B7/11
A,D	DE 34 23 175 A (FLOHE HANS GMBH & CO) 2. Januar 1986 (1986-01-02) * Seite 7, Absatz 1 - Seite 8, Absatz 3; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2000	Prüfer Demolder, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 6050

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0370384 A	30-05-1990	DE 8814630 U	20-07-1989
		AT 93658 T	15-09-1993
		DE 58905383 D	30-09-1993
		ES 2044026 T	01-01-1994
DE 3423175 A	02-01-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82