(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 347 534 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2005 Patentblatt 2005/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03003914.3**

(22) Anmeldetag: **21.02.2003**

(51) Int Cl.[7]: **H01R 4/64**, H01R 4/66, H01R 4/62

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

(30) Priorität: **19.03.2002 AT 4142002**

(71) Anmelder: **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
4031 Linz (AT)

(72) Erfinder: **Mühlberger, Josef**
4432 Ernsthofen (AT)

(74) Vertreter: **VA TECH Patente GmbH & Co**
Penzinger Strasse 76
1141 Wien (AT)

(54) Anschlussfahne und Erdungsanlage

(57) Die Erfindung betrifft Anschlussfahnen zum leitenden Verbinden von Anlagen an in Beton eingegossenen Bewehrungsstahl zum Zweck der Erdung und ist dadurch gekennzeichnet, dass die Anschlussfahne zumindest aus einem Stück Bewehrungsstahl (1), welches mit dem in Beton eingegossenen Bewehrungsstahl verschweißbar ist, und aus zumindest einem flexiblen isolierten Leiter, wie einem Kupferseil (2), welcher mit der Anlage verbindbar ist, zusammengesetzt ist. Eine entsprechende Erdungsanlage weist zumindest eine solche Anschlussfahne auf, wobei das Stück Bewehrungsstahl (1) mit in Beton eingegossenem Bewehrungsstahl verschweißt ist. Zum Überbrücken von Dehnfugen ist vorgesehen, dass der Leiter (2) an beiden Enden mit je einem Stück Bewehrungsstahl (1) verbunden ist.

Auf diese Weise können aufwändige Schweißverfahren sowie Korrosion vermieden werden.

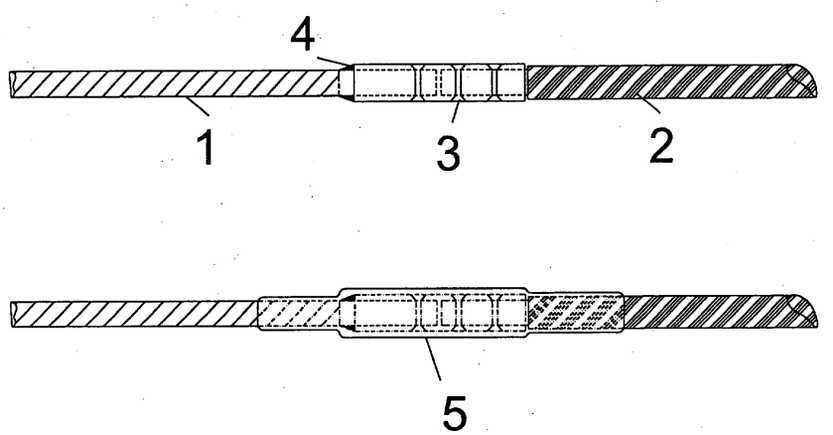


Fig. 1

EP 1 347 534 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	US 4 361 719 A (HYDE ET AL) 30. November 1982 (1982-11-30) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 12 *	1,6,8	H01R4/64 H01R4/66 H01R4/62
Y	* das ganze Dokument *	2-5,7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 09, 30. Juli 1999 (1999-07-30) & JP 11 122766 A (KANSAI TECH CORP), 30. April 1999 (1999-04-30) * das ganze Dokument *	1,6,8	
X	DE 201 01 302 U1 (WEITKOWITZ ELEKTRO GMBH) 29. März 2001 (2001-03-29)	1,6,8	
Y	* das ganze Dokument *	2-4,7	
Y	DE 201 01 301 U1 (WEITKOWITZ ELEKTRO GMBH) 29. März 2001 (2001-03-29) * das ganze Dokument *	2-4,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	US 4 129 744 A (CUNNINGHAM ET AL) 12. Dezember 1978 (1978-12-12) * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 26 *	5	H01R E04C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	18. Mai 2005	Salojärvi, K

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 03 00 3914

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

18-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4361719 A	30-11-1982	KEINE	
JP 11122766 A	30-04-1999	KEINE	
DE 20101302 U1	29-03-2001	KEINE	
DE 20101301 U1	29-03-2001	KEINE	
US 4129744 A	12-12-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

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