



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 940 549 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/972, E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(21) Anmeldenummer: **99101004.2**

(22) Anmeldetag: **18.01.1999**

(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

(30) Priorität: **06.03.1998 DE 19809482**

(71) Anmelder: **Niemann, Hans-Dieter
D-50169 Kerpen-Horrem (DE)**

(72) Erfinder:

- **Niemann, Hans-Dieter
50169 Kerpen-Horrem (DE)**
- **Budich, Wolfgang
53844 Troisdorf (DE)**

(74) Vertreter:

**Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Peter Eichler,
Dipl.-Ing. Michael Füssel,
Brahmsstrasse 29
42289 Wuppertal (DE)**

(54) **Schweisseckverbinder von Hohlkammerprofilen**

(57) Schweißseckverbinder (10) von Hohlkammerprofilen, mit einem außen an eine Hohlkammer angepaßten Einsteckkörper (11), der an einem ersten Ende (11') eine schweißbare Anschlußfläche (13) hat und der an einem zweiten Ende (11'') mit quer spreizbaren Endabschnitten (14) ausgebildet ist, und mit einem zwischen den Endabschnitten (14) auf diese bei Betätigung spreizend einwirkenden Spreizelement (12).

Um zu erreichen, daß sich ein verbesserter, insbesondere sichererer Sitz des Schweißseckverbinders (10) im Hohlkammerprofil ergibt, wird der Schweißseckverbinder (10) so ausgebildet, daß das Spreizelement (12) im Einsteckkörper (11) ausschließlich drehverstellbar gelagert und in einer Spreizung der Endabschnitte (14) bewirkenden Stellung gegen unbeabsichtigte Rückdrehung gesichert ist.

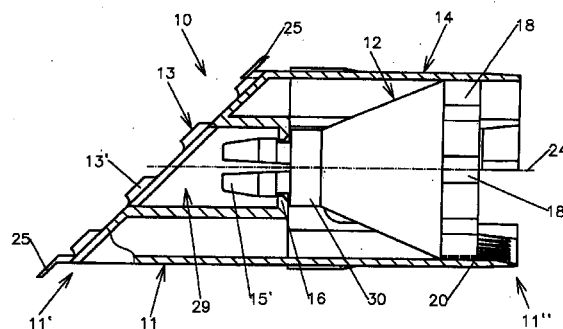


Fig.1

EP 0 940 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	EP 0 897 047 A (WILRICH) 17. Februar 1999 (1999-02-17) * Spalte 4, Zeile 7 - Spalte 7; Abbildungen *	1,2,5,6, 8,10,11, 13-16	E06B3/972 E06B3/96
A	DE 93 01 619 U (CERA HANDELSGESELLSCHAFT) 10. März 1994 (1994-03-10) * Seite 6 - Seite 9; Abbildungen *	1,6,9, 13,16	
A	DE 27 55 917 A (BERGMANN) 21. Juni 1979 (1979-06-21) * Seite 12, letzter Absatz - Seite 17; Abbildungen *	1,9, 14-16	
A	AU 563 550 B (WARR) 16. Juli 1987 (1987-07-16)		
A	FR 2 618 862 A (HASSID) 3. Februar 1989 (1989-02-03)		
A	GB 2 169 982 A (O'HARA) 23. Juli 1986 (1986-07-23)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2000	Prüfer Vijverman, W
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 anderen 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 1004

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.

16-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 897047	A	17-02-1999	DE 19734875 A	18-02-1999
			CZ 9802492 A	17-03-1999
			DE 29823819 U	02-12-1999
			PL 327949 A	15-02-1999

DE 9301619	U	10-03-1994	KEINE	

DE 2755917	A	21-06-1979	KEINE	

AU 563550	B	16-07-1987	AU 2272183 A	27-06-1985

FR 2618862	A	03-02-1989	KEINE	

GB 2169982	A	23-07-1986	NZ 213657 A	08-10-1986

EPO FORM P0481

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