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

(11) EP 1 138 863 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01106984.6**

(22) Anmeldetag: **21.03.2001**

(51) Int Cl.[7]: **E06B 3/964**, E06B 3/96

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

(30) Priorität: **30.03.2000 DE 10015524**

(71) Anmelder: **NORSK HYDRO ASA**
0257 Oslo 2 (NO)

(72) Erfinder:
- **Settele, Helmut**
  89269 Vöhringen (DE)
- **Hirnigel, Reinhard**
  89079 Ulm (DE)
- **Baunach, Christian**
  97264 Helmstadt (DE)

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim et al**
Patentanwälte
Dres. Fay Dziewior & Hentrich
Postfach 17 67
89007 Ulm (DE)

(54) T-Verbindung zwischen einem Sprossen- und einem Rahmenprofil

(57) Die Erfindung betrifft eine T-Verbindung zwischen einem Sprossen- und einem Rahmenprofil. Am Rahmenprofil (1) ist ein T-Verbinder (3) angeschlossen, der in einen Hohlraum des Sprossenprofils (2) hineinragt. Der T-Verbinder (3) ist über Befestigungsmittel (4) in Form von Bolzen, Schrauben oder dergl. mit dem Sprossenprofil (2) mechanisch verbunden und zusätzlich verklebt. Das Befestigungsmittel (4) ist im wesentlichen bündig in eine Öffnung (6) im Sprossenprofil (2) eingesetzt und steht mit seinem anderen Ende in eine Hohlkammer (7) des T-Verbinders (3) vor. Dabei weist das Befestigungsmittel (4) eine axiale Durchgangsbohrung (8) auf, die eine Einfüllöffnung für den Kleber bildet. Es ist wenigstens ein ebenfalls in die Hohlkammer (7) mündender, im wesentlichen parallel zur Durchgangsbohrung (8) verlaufender Rückströmkanal (9) für den Kleber vorgesehen, der im Bereich radial um die Öffnung (6) im Sprossenprofil (2) endet.

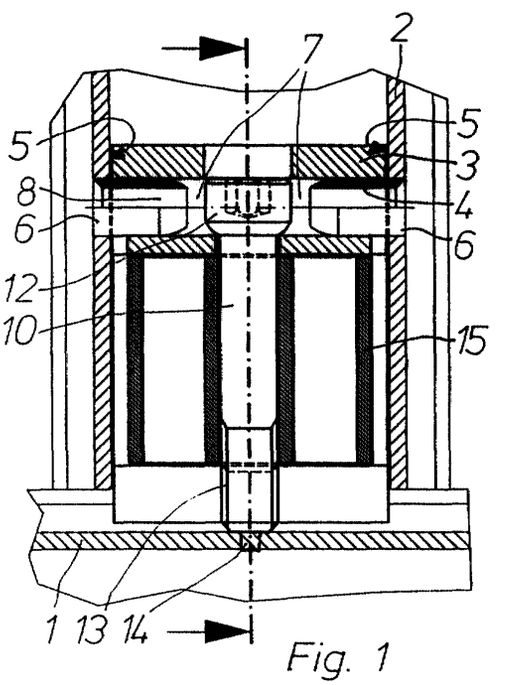

Fig. 1

EP 1 138 863 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 494 370 A (HABICHT SIEGFRIED ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 64 * * Abbildungen 1,2 *	1	E06B3/964 E06B3/96
A	EP 0 835 978 A (NORSK HYDRO AS) 15. April 1998 (1998-04-15) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	21. Juni 2002	Verdonck, B

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 01 10 6984

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.

21-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5494370 A	27-02-1996	DE 4306379 A1	08-09-1994
		AT 160429 T	15-12-1997
		CA 2116756 A1	03-09-1994
		CZ 9400449 A3	18-01-1995
		DE 9321523 U1	17-12-1998
		DE 59404593 D1	02-01-1998
		DK 614019 T3	27-07-1998
		EP 0614019 A2	07-09-1994
		ES 2110131 T3	01-02-1998
		FI 940973 A	03-09-1994
		HU 72258 A2	29-04-1996
		IL 108792 A	12-09-1996
		JP 6323060 A	22-11-1994
		KR 166603 B1	01-05-1999
		NO 940706 A	05-09-1994
		PL 302422 A1	05-09-1994
		SI 9400110 A ,B	30-09-1994
		SK 25794 A3	07-09-1994
EP 0835978 A	15-04-1998	DE 19641312 A1	16-04-1998
		CZ 9703185 A3	15-04-1998
		EP 0835978 A2	15-04-1998
		HR 970538 A1	30-06-1998
		HU 9701615 A1	28-08-1998
		PL 322418 A1	14-04-1998
		SK 134497 A3	08-07-1998

EPO FORM P0461

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