



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 170 422 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2003 Patentblatt 2003/47**

(51) Int Cl.7: **E01D 19/10, E01D 2/00,  
E01D 101/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2002 Patentblatt 2002/02**

(21) Anmeldenummer: **01115429.1**

(22) Anmeldetag: **27.06.2001**

(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**

(71) Anmelder: **Peter Maier Leichtbau GmbH  
78224 Singen (DE)**

(72) Erfinder: **Maier, Peter  
78256 Steisslingen (DE)**

(30) Priorität: **04.07.2000 DE 20011415 U**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr.  
Zeppelinstrasse 4  
78234 Engen (DE)**

(54) **Modular aufgebaute Brücke**

(57) Bei einer Modular aufgebauten Brücke mit einer Lauf- bzw. Fahrfläche (1) aus einzelnen Planken

(2,1, 2.2) und einem Handlauf (6), soll der Handlauf (6) aus zumindest zwei stranggepressten Aluminiumprofilen (8, 9) zusammengesetzt sein.

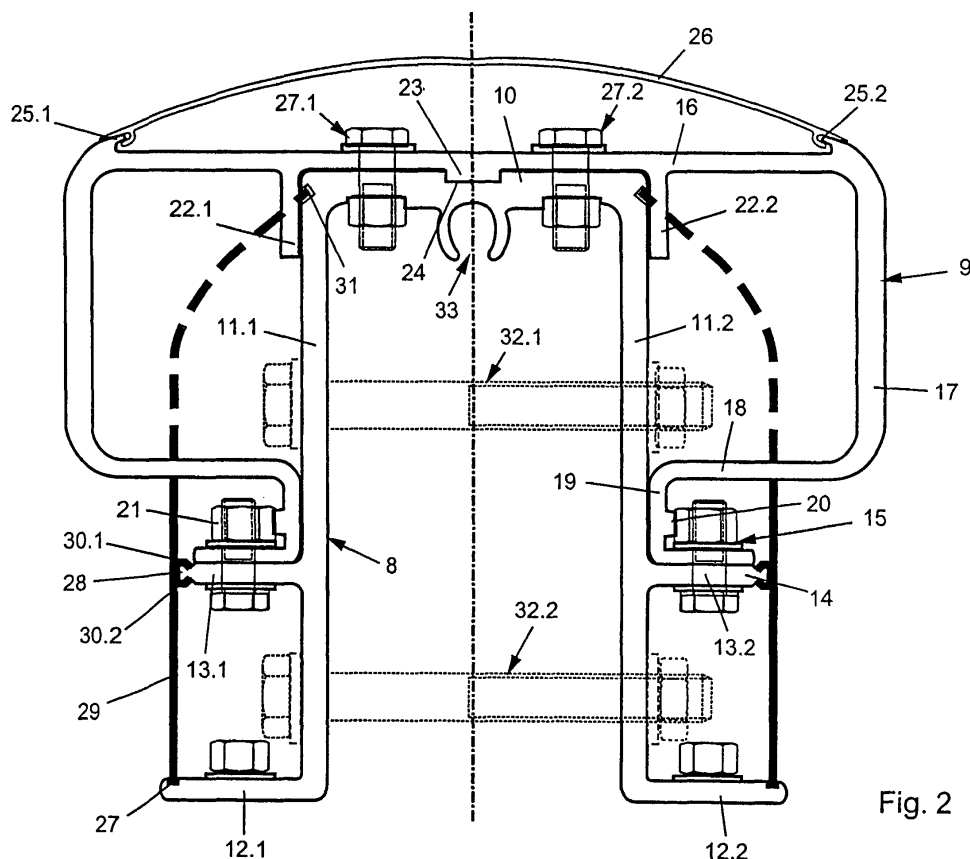


Fig. 2

EP 1 170 422 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 5429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	GB 2 285 078 A (FRANCIS & LEWIS INTERNATIONAL ; FORESTRY COMMISSIONERS (GB)) 28. Juni 1995 (1995-06-28) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 28; Abbildungen *	1-16	E01D19/10 E01D2/00 E01D101/34
Y	DE 25 47 424 A (SPIEKER HEINZ) 28. April 1977 (1977-04-28) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 4 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 5-7 *	1-16	
A	US 3 482 819 A (LEURENT GHISLAIN) 9. Dezember 1969 (1969-12-09) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen 3-5 *	1-14	
A	DE 29 07 260 A (WAGNER PETER DIPL ING DR TECHN) 2. Oktober 1980 (1980-10-02) * Seite 8, Absatz 8 - Seite 9, letzter Absatz; Abbildungen *	1,15,16	
D,A	EP 0 798 419 A (MAIER GMBH PETER) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Seite 6, Zeile 8 - Zeile 18; Abbildungen 1,18,19 *	1	
A	GB 2 251 018 A (MABEY & JOHNSON LTD) 24. Juni 1992 (1992-06-24) * Seite 5, Zeile 33 * * Seite 7, Zeile 34 - Seite 8, Zeile 1; Abbildungen 1-5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Juli 2003</b>	Prüfer <b>Movadat, R.</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 : schriftliche 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)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 5429

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-16



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

*Nummer der Anmeldung*

EP 01 11 5429

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1-16**

Modular aufgebaute Brücke mit Handlauf aus Aluminiumprofilen  
---

**2. Ansprüche: 17-20**

Modular aufgebaute Brücke mit Planken-Abdeckprofil  
---

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

EP 01 11 5429

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

10-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2285078	A	28-06-1995	KEINE		
DE 2547424	A	28-04-1977	DE	2547424 A1	28-04-1977
US 3482819	A	09-12-1969	FR	1537717 A	30-08-1968
			BE	709721 A	30-05-1968
			DE	1684942 A1	11-11-1971
			ES	152100 Y	01-09-1970
			FR	93886 E	30-05-1969
			GB	1185294 A	25-03-1970
			NL	6803551 A	06-11-1968
DE 2907260	A	02-10-1980	DE	2907260 A1	02-10-1980
EP 0798419	A	01-10-1997	DE	19625819 A1	02-10-1997
			AT	232930 T	15-03-2003
			DE	59709324 D1	27-03-2003
			DK	798419 T3	02-06-2003
			EP	0798419 A1	01-10-1997
GB 2251018	A	24-06-1992	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 4/82