



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.01.2003 Patentblatt 2003/03**

(51) Int Cl.7: **E06C 7/44**, F16B 7/04,  
F16B 2/18

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.08.2002 Patentblatt 2002/33**

(21) Anmeldenummer: **01128781.0**

(22) Anmeldetag: **04.12.2001**

(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**

(30) Priorität: **09.02.2001 DE 10106448**  
**01.03.2001 DE 10109947**

(71) Anmelder: **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co.**  
**KG**  
**D-35708 Haiger (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Pfeifer, Rudolf**  
**57555 Mundersbach (DE)**

- **Klaas, Manfred**  
**35708 Haiger (DE)**
- **Kunz, Edgar**  
**57299 Burbach-Lützel (DE)**
- **Dross, Norbert**  
**35753 Greifenstein-Beilstein (DE)**
- **Weigel, Ulrich**  
**35713 Eschenburg-Roth (DE)**
- **Gaubatz, Martin**  
**35686 Dillenburg (DE)**
- **Müller, Gerhard**  
**57299 Burbach-Lützel (DE)**

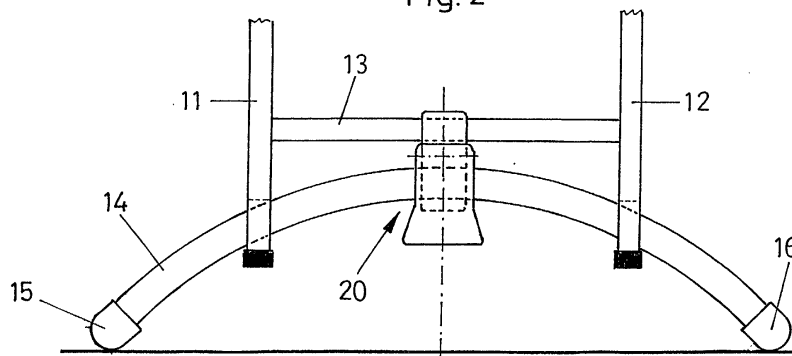
(74) Vertreter: **Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem. et al**  
**Patentanwaltskanzlei Fritz,**  
**Ostentor 9**  
**59757 Arnsberg (DE)**

(54) **Leiter mit einem Niveaue Ausgleich**

(57) Leiter (10) umfassend zwei parallele Holme (11, 12), zwischen diesen beiden Holmen in Querrichtung verlaufende Leitersprossen (13) und ein in Querrichtung breiteres unteres Standteil mit zwei die Auflagepunkte auf dem Untergrund bildenden Standfüßen (15, 16) jeweils an den Enden, wobei eine Einrichtung (20) für einen Niveaue Ausgleich vorgesehen ist, sofern beide Auflagepunkte des Untergrunds in unterschiedlicher Höhe liegen, wobei für die Einrichtung für den Ni-

veaue Ausgleich eine bogenförmige Strebe (14) vorgesehen ist, die gegenüber den Leiterholmen auf einer Bogenlinie verschiebbar ist und eine Klemmvorrichtung an der der bogenförmigen Strebe benachbarten untersten Leitersprosse angebracht ist, mittels derer die Strebe in der gewählten Position festlegbar ist, wobei die Klemmvorrichtung so ausgebildet ist, dass die Klemmkraft im wesentlichen von der Seite her, d. h., bei aufgestellter Leiter im wesentlichen horizontal auf die Strebe einwirkt.

Fig. 2





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 8781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 894 937 A (LOH KG HAILO WERK) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * Spalte 4, Zeile 23 – Spalte 4, Zeile 36 * * Ansprüche 10,11; Abbildung 1B *	1	E06C7/44 F16B7/04 F16B2/18
Y	DE 90 02 445 U (HYMER-LEICHTMETALLBAU) 28. März 1991 (1991-03-28) * Seite 4, Absatz 3 – Seite 4Q, Absatz 6 * * Seite 5, Absatz 2 – Seite 5, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 7 – Seite 7, Absatz 3 * * Seite 7, Absatz 6 – Seite 9, Absatz 6 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A	EP 0 677 663 A (JANI JACK LTD) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Anspruch 1; Abbildungen 1-6 *	2,3,5, 8-11	
A	GB 643 565 A (JOHN KOSLOWSKI;BERNHARD VOLKERY) 20. September 1950 (1950-09-20) * Abbildungen 2,3 *	2,3,11	
A	FR 2 621 952 A (FAMECA SA) 21. April 1989 (1989-04-21) * Seite 2, Zeile 34 – Seite 3, Zeile 1 * * Abbildungen 1-3 *	4	E06C F16B
A	US 3 173 512 A (GRANT SCOTT KENNETH ET AL) 16. März 1965 (1965-03-16) * Spalte 2, Zeile 6 – Spalte 2, Zeile 26 * * Abbildungen 1,4,5 *	6,7	
A	US 2 320 144 A (ERIC JOHNSON) 25. Mai 1943 (1943-05-25) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 9 – Seite 2, Spalte 1, Zeile 31 * * Abbildungen 1-4 *	8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. November 2002</b>	Prüfer <b>Hendrickx, X</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 Patentedokument, 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 1533 03 B2 (P04003)

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

EP 01 12 8781

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.

22-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0894937	A	03-02-1999	DE 19732542 A1	18-02-1999
			EP 0894937 A1	03-02-1999
DE 9002445	U	28-03-1991	DE 9002445 U1	28-03-1991
EP 0677663	A	18-10-1995	AT 173063 T	15-11-1998
			CA 2146821 A1	14-10-1995
			DE 69505721 D1	10-12-1998
			DE 69505721 T2	06-05-1999
			DK 677663 T3	19-07-1999
			EP 0677663 A1	18-10-1995
			ES 2126214 T3	16-03-1999
			JP 8128414 A	21-05-1996
			US 5664904 A	09-09-1997
GB 643565	A	20-09-1950	KEINE	
FR 2621952	A	21-04-1989	FR 2621952 A1	21-04-1989
US 3173512	A	16-03-1965	KEINE	
US 2320144	A	25-05-1943	KEINE	

EPO FORM P0461

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