

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 231 356 A3

(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 Mudersbach (DE)

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

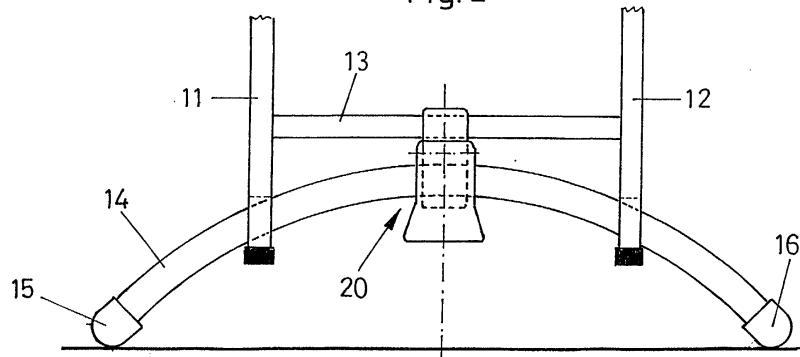
(74) Vertreter: Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem. et al
Patentanwaltskanzlei Fritz,
Ostendorf 9
59757 Arnsberg (DE)

(54) Leiter mit einem Niveaausgleich

(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 Niveaausgleich vorgesehen ist, sofern beide Auflagepunkte des Untergrunds in unterschiedlicher Höhe liegen, wobei für die Einrichtung für den Ni-

veaausgleich 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	Betreff 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 40, 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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			
Recherchenrnr:	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer:	
DEN HAAG	22. November 2002	Hendrickx, X	
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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 0894937 A1	18-02-1999 03-02-1999
DE 9002445	U	28-03-1991	DE	9002445 U1	28-03-1991
EP 0677663	A	18-10-1995	AT CA DE DE DK EP ES JP US	173063 T 2146821 A1 69505721 D1 69505721 T2 677663 T3 0677663 A1 2126214 T3 8128414 A 5664904 A	15-11-1998 14-10-1995 10-12-1998 06-05-1999 19-07-1999 18-10-1995 16-03-1999 21-05-1996 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	

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