

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 231 357 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl. 7: E06C 7/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: 01127678.9

(22) Anmeldetag: 21.11.2001

(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: 10.02.2001 DE 20102374 U

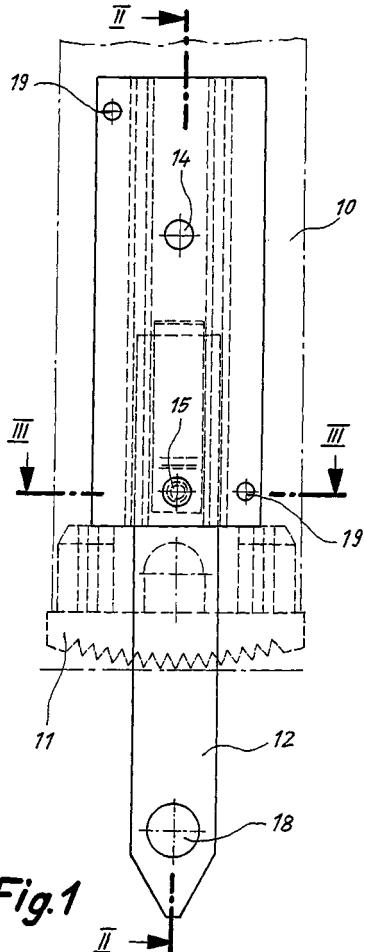
(71) Anmelder: Firma Krämer GmbH
72555 Metzingen (DE)

(72) Erfinder: Krämer Ernst
72555 Metzingen (DE)

(74) Vertreter: Möbus, Daniela, Dr.-Ing.
Patentanwältin
Kaiserstrasse 85
72764 Reutlingen (DE)

(54) Verankerung für Leiter

(57) Eine Sprossen- oder Stufenleiter mit zwei Holmen (10) und am unteren Ende der Holme (10) angeordneten Ausziehpitzen (12) zur sicheren Verankerung der Leiter im Erdreich, wobei die Holme (10) mindestens in ihrem unteren Bereich als Profile ausgebildet sind und die Ausziehpitzen (12) im Inneren der Profile geführt sind.





Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 5 865 268 A (FINNERAN MARILYN ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02)	1	E06C7/46		
Y	* Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 5 *	2-6			
A	* Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 40	7			
	*				
	* Abbildungen 1-4 *				

Y	US 2 480 382 A (PAGLIUSO ROBERT J) 30. August 1949 (1949-08-30)	2-5			
	* Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 71				
	*				
	* Abbildungen 1,2 *				

Y	US 2 145 619 A (BROWN LEON R) 31. Januar 1939 (1939-01-31)	6			
A	* Seite 1, Spalte 1, Zeile 46 - Seite 1, Spalte 2, Zeile 29 *	2-4			
	* Abbildungen 1-4 *				

X	US 6 012 546 A (BEE TONYA A ET AL) 11. Januar 2000 (2000-01-11)	1			
	* Abbildungen 2-4 *				

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			E06C		
			F16M		
Der vorliegende Recherchebericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	22. November 2002	Hendrickx, X			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 01 12 7678

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
US 5865268	A	02-02-1999	KEINE	
US 2480382	A	30-08-1949	KEINE	
US 2145619	A	31-01-1939	KEINE	
US 6012546	A	11-01-2000	KEINE	

EPO FORM P461

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