



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



(11) EP 0 723 052 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int. Cl.⁶: E04F 11/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.1996 Patentblatt 1996/30

(21) Anmeldenummer: 96100428.0

(22) Anmeldetag: 12.01.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(30) Priorität: 14.01.1995 DE 29500541 U

(71) Anmelder: HEWI Heinrich Wilke GmbH
D-34454 Arolsen (DE)

(72) Erfinder:

- Backer, Gerard
D-34454 Arolsen (DE)
- Perrot, Phillippe Frédéric
D-34474 Diemelstadt-Rhoden (DE)

(74) Vertreter: Freiherr von Schorlemer, Reinfried,
Dipl.-Phys.
Karthäuser Strasse 5A
34117 Kassel (DE)

(54) Handlauf

(57) Die Erfindung betrifft einen Handlauf, der aus Montagelöcher aufweisenden Handlaufelementen (1, 15), aus an einer Wand od. dgl. zu befestigenden Stützen (32) mit ebenfalls Montagelöcher (43) aufweisenden und zur Montage der Handlaufelemente bestimmten Auflageflächen (41) und aus in die Montagelöcher (43) der Handlaufelemente (1, 15) und der Auflageflächen (41) einzuführenden Befestigungsschrauben (19) zur Befestigung der Handlaufelemente (1, 15) an den Stützen (32) besteht. Die Montagelöcher der Handlaufelemente (1, 15) sind in an wenigstens einem Ende derselben vorgesehene, auf die Auflageflächen (41) auflegbaren Anschlußelementen (5) ausgebildet. Zur Abdeckung der Anschlußelemente (5) und der Befestigungsschrauben (19) sind mit den Stützen (32) verbindbare Abdeckkappen (46) vorgesehen.

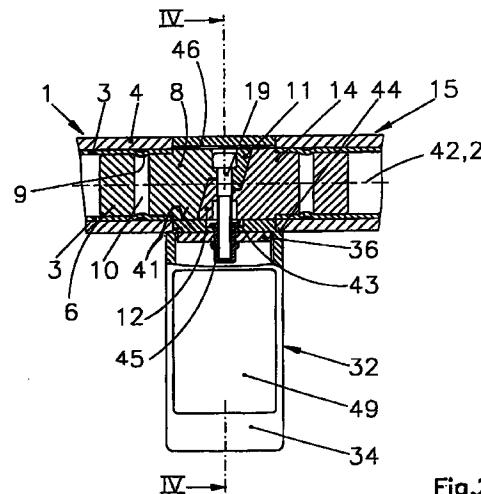


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 93 05 823 U (ROHDE & SOHN GMBH + CO KG) 5.August 1993 * Seite 7, letzter Absatz - Seite 10; Abbildungen *	1,3,7	E04F11/18
A	DE 31 32 855 A (WILKE RUDOLF) 3.März 1983 * Seite 8, Absatz 2 - Seite 14; Abbildungen *	1,6	
A	DE 81 24 278 U (HEWI HEINRICH WILKE GMBH) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 1-8 *	1,6	
A	US 4 586 697 A (TORTNYA ISOLDE) 6.Mai 1986 * Abbildung 1 *	1,2,4	
A	US 4 193 586 A (GUENTHER TORBETT B) 18.März 1980 * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 7; Abbildungen 1-6 *	1,5,6	
A	FR 2 382 566 A (BEKAERT SA NV) 29.September 1978 * Seite 3 - Seite 6; Abbildungen *	1,3,7	E04F E01D
A	US 3 955 800 A (RUSSO ADOLPH D) 11.Mai 1976		
A	DE 69 45 755 U (HOFFMANN)		
A	DE 87 08 413 U (WILHELM BECKER GMBH & CO KG) 1.Oktober 1987		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	13.März 1997	Paetzl, H-J	
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	I : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		