



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 086 751

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83810061.8

(51) Int. Cl.³: E 04 B 1/41

(22) Anmeldetag: 11.02.83

E 04 B 1/48, E 04 B 1/00

F 16 B 13/00

(30) Priorität: 12.02.82 CH 880/82
10.02.83 CH 738/83

(71) Anmelder: Aschwanden, Ulysse C.
Weiherweg 18
CH-2562 Port(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.83 Patentblatt 83/34

(72) Erfinder: Aschwanden, Ulysse C.
Weiherweg 18
CH-2562 Port(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.02.84

(74) Vertreter: Häfner, Walter, Dipl.-Ing.
Hildanusstrasse 3
CH-3013 Bern(CH)

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

(54) Auf Zug beanspruchbarer Anker.

(57) Dieser Anker dient zur Verbindung von zwei aneinander anschließenden Bauteilen, z.B. eines Balkon-, Lift- oder Treppenhaus- Anbaues an einem außen wärmeisolierten Haus oder Hochhaus. In einer einfachen Ausführungsform besteht er hauptsächlich aus einer in den einen Bauteil (A) einzulassenden Hülse (1) und aus einem im anderen Bauteil (B) einzulassenden Zugstab (21), der in der Hülse elastisch nachgiebig verankert ist und beim Auftreten einer Zugkraft um eine begrenzte Wegstrecke unter Zusammendrückung von Tellerfedern (14) aus der Hülse auswandert. Es werden weitere Ausführungsformen des Ankers vorgestellt, darunter solche, die zusätzlich zur Zugkraft auch eine Querkraft aufnehmen können, und solche, die sich auch für sehr hohe Bauteile mit bei wechselnden Temperaturen beträchtlichen gegenseitigen Vertikalversetzungen eignen, ohne dabei entsprechend gebogen zu werden.

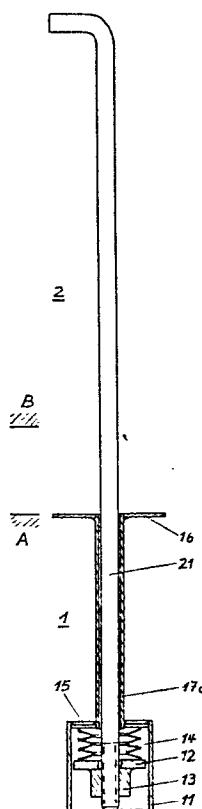


Fig. 1



EP 83 81 0061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)			
A	US-A-3 715 851 (C.F. BENNETT) * Figuren 1-3; Spalten 2, 3 *	1-3	E 04 B 1/41 E 04 B 1/48 E 04 B 1/00 F 16 B 13/00			
A	DE-U-8 028 069 (F. MÄCHTLE) * Figuren 1, 2; Anspruch 1 *	1, 3				
A	AT-B- 296 575 (T. WAERNER) * Figuren 1-5; Seiten 3-4 *	1, 4				
A	FR-A- 983 089 (STE D'ETUDES POUR LA CONSTRUCTION ET LA REPARATION DES OUVRAGES METALLIQUES) * Figuren 1-6; Seite 1, Spalte 2 *	1				
A	DE-C- 736 625 (NIEDERGESÄSS & CO.) * Figuren 1-3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)			
			E 04 B 1/00 F 16 B 13/00			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort BERLIN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 29-09-1983</td> <td>Prüfer VON WITTKEN-JUNGNIK</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 29-09-1983	Prüfer VON WITTKEN-JUNGNIK
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 29-09-1983	Prüfer VON WITTKEN-JUNGNIK				