

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 158 114 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2002 Patentblatt 2002/01**

(51) Int Cl.7: **E04F 11/022**, E04B 1/48,  
E04F 11/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(21) Anmeldenummer: **01112697.6**

(22) Anmeldetag: **25.05.2001**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Eigenmann, Werner  
8309 Binchwil (CH)**  
• **Bracht, Reiner  
58332 Schwelme (DE)**

(30) Priorität: **26.05.2000 DE 10026289**

(74) Vertreter: **Lasch, Hartmut Dipl.-Ing.  
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti,  
Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing.  
Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60  
76207 Karlsruhe (DE)**

(71) Anmelder: **ASD Herzog+Partner  
Handelsgesellschaft  
8306 Brüttisellen (CH)**

(54) **Querkraftdornlager**

(57) Ein Querkraftdornlager insbesondere für ein Treppenpodest besitzt eine Aufnahme für einen Querkraftdorn, der axial verschieblich in der Aufnahme angeordnet ist. Die Aufnahme ist von einer Füllung umgeben. Dabei ist vorgesehen, daß die Aufnahme zumindest abschnittsweise von einer Ausnehmung in einem die Füllung bildenden formstabilen Formteil gebildet ist,

das aus Gummi oder einem elastischen Kunststoff, insbesondere einem Elastomer, steht, und daß auf den Innenwänden der Ausnehmung Führungsleisten für den Querkraftdorn angeordnet sind. Im eingesetzten Zustand weitet der Querkraftdorn die Aufnahme auf, so daß er infolge radialer Spannkraften in der Aufnahme gehalten ist.

**EP 1 158 114 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 2697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 16 59 187 A (NELL) 23. Dezember 1970 (1970-12-23) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 23; Abbildungen 1,2 *	1,3-14	E04F11/022 E04B1/48 E04F11/02
A	---	2	
D,Y	EP 0 716 192 A (EGCO AG) 12. Juni 1996 (1996-06-12) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen 1-4 *	1,3-14	
A	-----	2,17-19	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. Oktober 2001</b>	Prüfer <b>Ayiter, J</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 2697

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.

31-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1659187	A	23-12-1970	DE	1659187 A1	23-12-1970
EP 0716192	A	12-06-1996	CH	688383 A5	29-08-1997
			AT	166684 T	15-06-1998
			DE	59502330 D1	02-07-1998
			EP	0716192 A2	12-06-1996

EPO FORM P0481

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