



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.11.2004 Patentblatt 2004/47**

(51) Int Cl.7: **B66C 1/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.07.2002 Patentblatt 2002/29**

(21) Anmeldenummer: **02000500.5**

(22) Anmeldetag: **09.01.2002**

(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:  
 • **Götz, Rolf**  
**52531 Übach-Palenberg (DE)**  
 • **Panhausen, Willi**  
**52538 Gangelt (DE)**

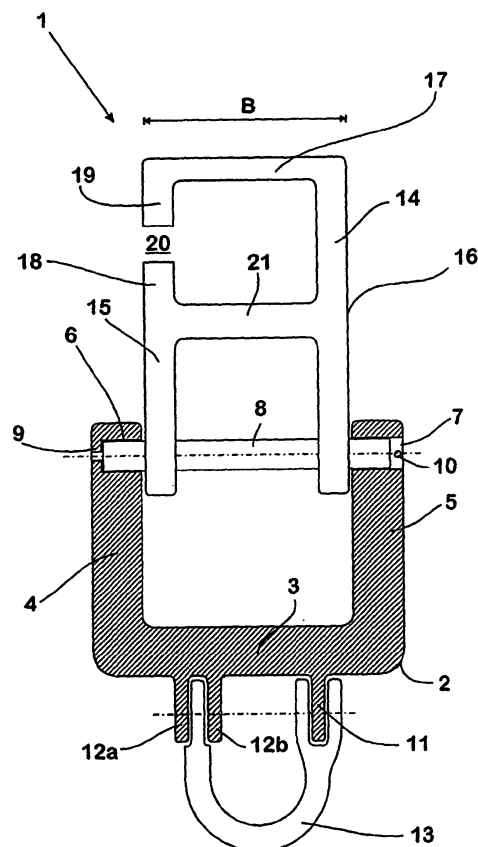
(30) Priorität: **10.01.2001 DE 10100992**

(74) Vertreter: **COHAUSZ & FLORACK**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Bleichstrasse 14**  
**40211 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder: **SpanSet Inter AG**  
**8618 Oetwil am See (CH)**

(54) **Einrichtung zum stufenlosen Einstellen der Länge eines zum Tragen einer Last bestimmten Anschlagmittels**

(57) Die Erfindung stellt eine sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnende Einrichtung zum stufenlosen Einstellen der Länge eines zum Tragen einer Last (F) bestimmten Hebebands (H) zur Verfügung, die mit einem U-förmigen Bügel (2), an dessen von den Enden eines Mittelteils (3) des Bügels (2) ausgehenden Schenkeln (4,5) jeweils ein Lager (6,7) für eine Schwenkachse (8) ausgebildet ist, mit einem am Bügel (2) befestigten Lastaufnahmeelement (13), an welchem die Last (F) befestigbar ist, und mit einem an der Schwenkachse (8) gelagerten Bugelement (16) ausgestattet ist, welches zwei beabstandet zueinander verlaufende Seitenschenkel (14,15), die an ihrem einen freien Ende jeweils mit der Schwenkachse (8) verkoppelt sind, einen am anderen Ende mindestens eines der Seitenschenkel (14) angeformten Endsteg (17), der den Abstand zwischen den Seitenschenkeln (14,15) übergreift, und einen zwischen dem Endsteg (17) und der Schwenkachse (8) angeordneten Mittelsteg (21) aufweist.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 0500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 2 710 436 A (DAVIS) 14. Juni 1955 (1955-06-14)	1-3	B66C1/18
Y	* Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 33 *	5,6,9,10	
Y	----- US 4 315 350 A (LOOKER) 16. Februar 1982 (1982-02-16) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 11 *	5,6,9,10	
A	----- FR 2 569 336 A (CHEVRIER) 28. Februar 1986 (1986-02-28)		
A	----- EP 0 810 179 A (SLINGMAX) 3. Dezember 1997 (1997-12-03)		
A	----- DE 12 29 345 B (LAKEVIEW MANUFACTURING CORP.) 24. November 1966 (1966-11-24) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2004	Prüfer Van den Berghe, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (POM03)

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

EP 02 00 0500

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2710436 A	14-06-1955	KEINE	
US 4315350 A	16-02-1982	KEINE	
FR 2569336 A	28-02-1986	FR 2569336 A1	28-02-1986
EP 0810179 A	03-12-1997	US 5651573 A	29-07-1997
		AU 710067 B2	16-09-1999
		AU 1260297 A	04-12-1997
		CA 2198821 A1	01-12-1997
		DE 69719402 D1	10-04-2003
		DE 69719402 T2	25-09-2003
		EP 0810179 A1	03-12-1997
		ES 2195083 T3	01-12-2003
		JP 10077192 A	24-03-1998
		NO 970597 A	01-12-1997
DE 1229345 B	24-11-1966	KEINE	

EPO FORM P0461

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