



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.03.2002 Patentblatt 2002/10**

(51) Int Cl.7: **B66C 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.05.1999 Patentblatt 1999/21**

(21) Anmeldenummer: **98250353.4**

(22) Anmeldetag: **02.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

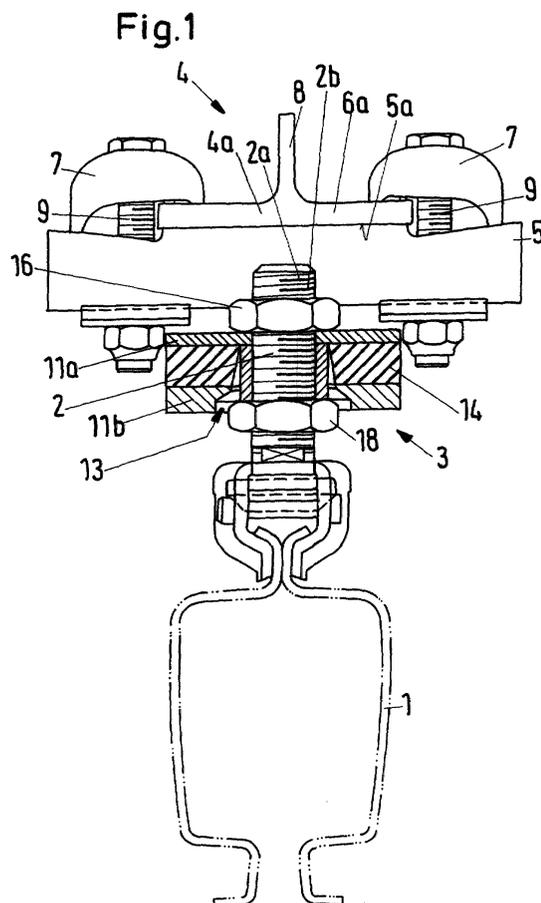
(72) Erfinder:  
• **Fitzler, Stefan**  
**44795 Bochum (DE)**  
• **Ostholt, Rüdiger**  
**58300 Wetter (DE)**

(30) Priorität: **20.11.1997 DE 19753169**

(74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al**  
**Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro**  
**Hohenzollerndamm 89**  
**14199 Berlin (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Aufhängen einer Schiene, insbesondere einer nach unten offenen hohlprofilförmigen Schiene eines Hängekrans**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufhängen einer Schiene, insbesondere einer nach unten offenen hohlprofilförmigen Schiene eines Hängekrans, an einem Tragwerk mit einem zwei Enden aufweisenden und mit einem Ende an der Schiene befestigten Zugelement. Um eine starre Aufhängung einer Schiene zu schaffen, bei der horizontale Kräfte, insbesondere impulsartige, stark gedämpft werden, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß zwischen dem Tragwerk (4) und dem Zugelement (2) ein Gummi-Metall-Element (3) mit zwei voneinander beabstandeten im wesentlichen horizontalen Metallträgern (11a, 11b) vorgesehen ist, an deren einander zugewandten Innenflächen der Gummi (14) befestigt ist, wobei das Tragwerk (4) mit dem unteren Metallträger (11b) und das andere Ende (2a) des Zugelements (2) mit dem oberen Metallträger (11a) fest verbunden ist.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0353

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
A	DE 25 08 317 A (MCNEIL CORP) 28. August 1975 (1975-08-28) * das ganze Dokument * ---	1	B66C7/04
A	DE 23 27 688 A (MCNEIL CORP) 20. Dezember 1973 (1973-12-20) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Januar 2002</b>	Prüfer <b>Sheppard, B</b>
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 Patentedokument, 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 03/92 (P04C03)

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

EP 98 25 0353

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.

16-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2508317      A	28-08-1975	US 3949961 A	13-04-1976
		CA 1023328 A1	27-12-1977
		DE 2508317 A1	28-08-1975
		JP 973439 C	28-09-1979
		JP 50143258 A	18-11-1975
		JP 54006141 B	26-03-1979
		NL 7502143 A ,B,	27-08-1975
-----			
DE 2327688      A	20-12-1973	US 3809382 A	07-05-1974
		US 3827366 A	06-08-1974
		AR 201665 A1	08-04-1975
		AU 459010 B	13-03-1975
		AU 5594173 A	21-11-1974
		CA 979835 A1	16-12-1975
		CH 580534 A5	15-10-1976
		DE 2327688 A1	20-12-1973
		FR 2187665 A1	18-01-1974
		GB 1437264 A	26-05-1976
		IT 985292 B	30-11-1974
		JP 49056352 A	31-05-1974
		JP 52017940 B	18-05-1977
		LU 67766 A1	14-12-1973
		NL 7307159 A ,B	11-12-1973
		SE 401726 B	22-05-1978
		US 3906865 A	23-09-1975
		US 3949961 A	13-04-1976
		AT 334580 B	25-01-1976
		AT 482973 A	15-05-1976
US 3880087 A	29-04-1975		
ZA 7303285 A	29-05-1974		
-----			

EPO FORM P0461

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