

(19)



(11)

EP 1 840 071 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(51) Int Cl.:

B66C 5/08 (2006.01)

B66C 7/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: **07004413.6**

(22) Anmeldetag: **03.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **31.03.2006 DE 102006015431**

(71) Anmelder: **Noell Crane Systems GmbH**

97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Müller, Conrad**
97299 Zell am Main (DE)
- **Hoffmann, Alexander**
87209 Veitshöchheim (DE)
- **Schmitt, Manfred**
97688 Bad Kissingen (DE)

(74) Vertreter: **Lüdtke, Frank**

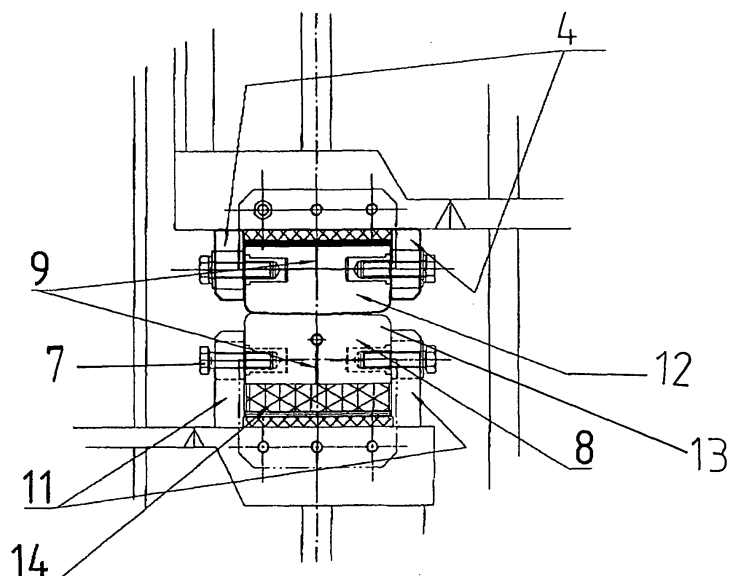
**Patentanwalt
Schildhof 13
30853 Langenhagen (DE)**

(54) **Vorgespanntes Auflager**

(57) Die Erfindung betrifft ein vorgespanntes Auflager, für um einen Bolzen schwenkbare Ausleger, vorzugsweise für schwenkbare Fahrbahnen für schienengebundene Fahrzeuge wie Katzfahrbahnen auf Auslegern (2), die mittels Bolzen (3) schwenkbar gelagert sind, dem Schloß am Ausleger (2) und Gleitplatten (12, 13,

16, 17) zwischen dem oberen und unteren Lagerpunkt des Schlosses, wobei zumindest eine der beiden Gleitplatten (12, 13) im oberen Lagerpunkt elastisch gelagert ist, so daß bei Einschwenken des Auslegers (2) in die Betriebsstellung das gesamte Schloß vertikal vorgespannt und der Bolzen (3) entlastet ist.

Fig. 4



EP 1 840 071 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 07 00 4413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 102 39 565 A1 (NOELL CRANE SYS GMBH [DE] HEEDFELD ULRICH [DE]) 11. März 2004 (2004-03-11) * das ganze Dokument *	1	INV. B66C5/08 B66C7/14
A	US 4 762 240 A (THOMPSON GEORGE J [US]) 9. August 1988 (1988-08-09)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2009	Prüfer Masset, Markus
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 4413

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.

13-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10239565	A1	11-03-2004	CN 1477053 A	25-02-2004
US 4762240	A	09-08-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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