



(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)

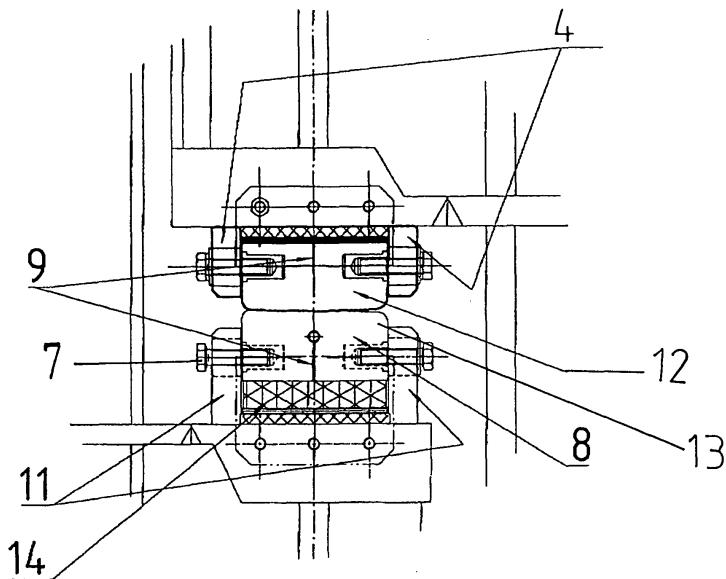
(74) Vertreter: **Lüdtke, Frank
Patentanwalt
Schildhof 13
30853 Langenhagen (DE)**

(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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4413

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 |
| 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 13. Januar 2009 | Masset, Markus |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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 | | | |

**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 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.

13-01-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | 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 | |