

(19)



(11)

EP 2 851 330 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2015 Patentblatt 2015/18

(51) Int Cl.:
B66C 23/70 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(21) Anmeldenummer: **14184373.0**

(22) Anmeldetag: **11.09.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
 • **Böhm, Jörg**
26452 Sande (DE)
 • **Schaefer, Erik**
26386 Wilhelmshaven (DE)
 • **Grassow, Volker**
26389 Wilhelmshaven (DE)

(30) Priorität: **24.09.2013 DE 202013008487 U**

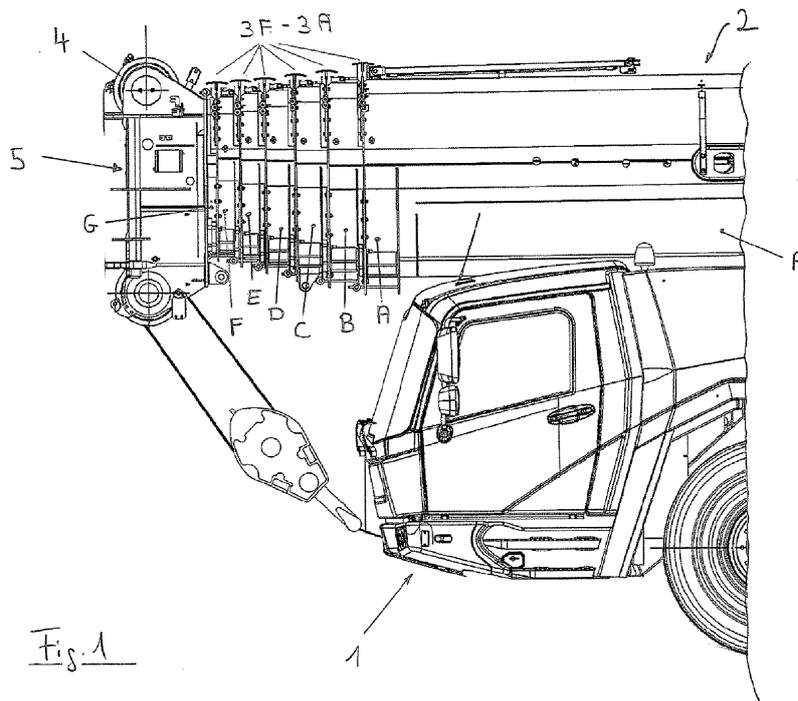
(71) Anmelder: **Manitowoc Crane Group France SAS**
69574 Dardilly Cedex (FR)

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Patentanwälte
Stuntzstraße 16
81677 München (DE)

(54) **Kran-Seilführung**

(57) Kran-Seilführung, insbesondere Teleskopkran-Seilführung, mit mindestens einem Führungselement für ein Seil (6), das sich von einem Auslegerkopf entlang eines Auslegers oder Teleskopauslegers (2) des Krans (1) erstreckt, wobei mindestens eines der Führungsele-

mente einen Abstandshalter (3A-3F) umfasst, der auf seiner dem Seil zugewandten Oberfläche zumindest abschnittsweise eine konkave, im Wesentlichen zur Seilkontur komplementäre Form aufweist.



EP 2 851 330 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 18 4373

5

10

15

20

25

30

35

40

45

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 4 982 853 A (KISHI MITSUHIRO [JP]) 8. Januar 1991 (1991-01-08) * das ganze Dokument * | 1-17 | INV. B66C23/70 |
| A | ----- EP 2 639 357 A1 (BAUER MASCHINEN GMBH [DE]) 18. September 2013 (2013-09-18) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B66C |
| 2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 26. März 2015 | Prüfer Verheul, Omiros |
| 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 (P04C03)

50

55

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

EP 14 18 4373

5

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.

26-03-2015

10

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| US 4982853 A | 08-01-1991 | KEINE | |
| EP 2639357 A1 | 18-09-2013 | CN 103306284 A EP 2639357 A1 RU 2013111297 A | 18-09-2013 18-09-2013 20-09-2014 |

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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