

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)

Anmeldenummer:

A 50283/2021

(22)

Anmeldetag:

16.04.2021

(88)

Recherchenbericht
veröffentlicht am:

15.07.2024

(51)

Int. Cl.:

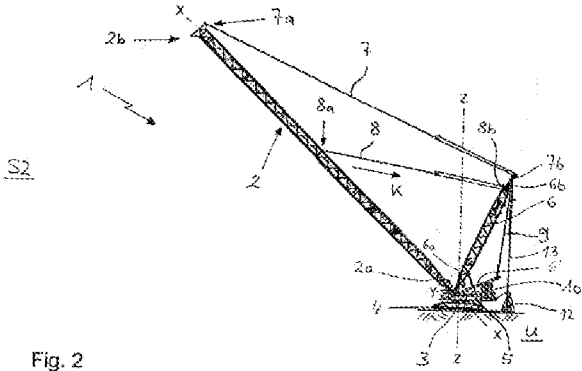
B66C 23/82 (2006.01)

(30) Priorität: 16.04.2020 DE 102020110369.7 beansprucht. 19.10.2020 DE 102020127429.7 beansprucht. (56) Entgegenhaltungen: JP 2011219213 A KR 20110050849 A CN 111847251 A DE 102013006104 A1 CN 104944301 A	(71) Patentanmelder: Tadano Demag GmbH 66482 Zweibrücken (DE) (72) Erfinder: Zimmer Walter 66280 Sulzbach (DE) (74) Vertreter: Schwarz & Partner Patentanwälte OG 1010 Wien (AT)
---	--

(54) Fahrzeugkran sowie Verfahren zur Reduzierung der Belastung seines Auslegers

(57) Die Erfindung betrifft einen Fahrzeugkran (1) mit einem durch mindestens ein Hauptzugmittel (7) aufrichtbaren und ablegbaren Ausleger (2) und einem Gegenausleger (6), wobei das Hauptzugmittel (7) zwischen einer ersten Anbindestelle (7a) im Bereich eines Kopfes (2b) des Auslegers (2) und einer zweiten Anbindestelle (7b) im Bereich eines Kopfes (6b) des Gegenauslegers (6) verläuft.

Um die auf den Ausleger (2) einwirkenden Belastungen zu reduzieren und um dessen Traglast insgesamt zu steigern, wird vorgeschlagen, dass der Ausleger (2) eine zwischen der ersten Anbindestelle (7a) und seinem dem Kopf (2b) gegenüberliegenden Fuß (2a) gelegene dritte Anbindestelle (8a) besitzt und ein Nebenzugmittel (8) zwischen der dritten Anbindestelle (8a) und einer vierten Anbindestelle (8b) im Bereich des Kopfes (6b) des Gegenauslegers (6) verläuft oder das Nebenzugmittel (8) zwischen der dritten Anbindestelle (8a) über eine siebten Anbindestelle (8c) an dem Hauptzugmittel (7) und einer vierten Anbindestelle (8b) im Bereich des Fußes (2a) des Hauptauslegers (6) verläuft.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B66C 23/82 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B66C 23/821 (2019.05)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B66C

Konsultierte Online-Datenbank:
EpoDoc

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 16.04.2021 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 2011219213 A (KOBELCO) 04. November 2011 (04.11.2011) Ansprüche 1, 2; Figuren 1, 5, 6	1-8, 11-15
A		9, 10
X	KR 20110050849 A (KOREA ADVANCED INST) 17. Mai 2011 (17.05.2011) Ansprüche 1 - 5; Figur 1	1-5, 8, 11-15
A		6, 7, 9, 10
X	CN 111847251 A (XUZHOU) 30. Oktober 2020 (30.10.2020) Ansprüche 1 - 8; Figur 1	1
A		2-15
A	DE 102013006104 A1 (LIEBHERR) 09. Oktober 2014 (09.10.2014) Ansprüche 1 - 15; Figur 1	1-15
A	CN 104944301 A (NANJING) 30. September 2015 (30.09.2015) Ansprüche 1 - 10; Figuren 1, 7	1-15

Datum der Beendigung der Recherche:
23.05.2024

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
LOSENICKY Gerhard

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
- P** Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.