

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9121/2015
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/FI2015050234
(22) Anmeldetag: 02.04.2015
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.04.2022

(51) Int. Cl.: **B66C 19/00** (2006.01)
B66C 13/54 (2006.01)

(30) Priorität:
04.04.2014 FI U20144081 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 2003168422 A1
US 6382437 B1
DE 1481777 A1

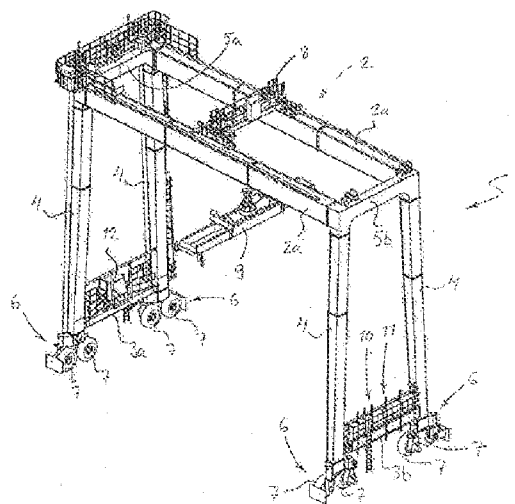
(71) Patentanmelder:
Konecranes Global Corporation
05830 Hyvinkää (FI)

(72) Erfinder:
Ojapalo Esa
05830 Hyvinkää (FI)
Santala Juha
05830 Hyvinkää (FI)
Oja Hannu
05830 Hyvinkää (FI)

(74) Vertreter:
Schwarz & Partner Patentanwälte OG
1010 Wien (AT)

(54) **Verfahrbarer Kran**

(57) Ein verfahrbarer Kran, umfassend einen Rahmen (1), der in seinem oberen Teil mit einer Haupttragstruktur (2) versehen ist und in seinem unteren Teil und auf gegenüberliegenden Seiten des unteren Teils des Rahmens mit unteren Trägerstrukturen (3a, 3b) quer zur Haupttragstruktur versehen ist; mindestens ein Rad oder eine Radanordnung (6, 7) an beiden Enden der unteren Trägerstrukturen (3a, 3b), d.h., in jeder unteren Ecke des Krans; eine Laufkatze (8), die dazu eingerichtet ist, sich entlang der Haupttragstruktur (2) zu bewegen und mit einem Hebeelement (9) versehen ist; einen Hebemechanismus (10) zum Antreiben des Hebeelements (9) der Laufkatze (8); und ein Führerhaus (12) für den Kranführer, wobei das Führerhaus (12) in Verbindung mit der einen unteren Trägerstruktur (3a) und der Hebemechanismus (10) in Verbindung mit der anderen unteren Trägerstruktur (3b) angeordnet ist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B66C 19/00 (2006.01); **B66C 13/54** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B66C 19/00 (2013.01); **B66C 13/54** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B66C

Konsultierte Online-Datenbank:
Epodoc; WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 02.04.2015 eingereichten Ansprüchen 1 - 11 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2003168422 A1 (ZAKULA DANIEL BRIAN, OLSON DANIEL J) 11. September 2003 (11.09.2003) Figuren 1 - 4; Absatz [0030]	1, 3, 9 - 11
Y		2
Y	US 6382437 B1 (OKADA et al.) 07. Mai 2002 (07.05.2002) Figur 21;	2
A	DE 1481777 A1 (NYDQVIST & HOLM AB) 20. März 1969 (20.03.1969) Figur 1; Seite 8, unterster Absatz	1

Datum der Beendigung der Recherche:
29.10.2018

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SCHULTZ Michael

^{*)} 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.