



(11) **EP 2 119 663 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.12.2009 Patentblatt 2009/51

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(21) Anmeldenummer: **09000292.4**

(22) Anmeldetag: **12.01.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **11.04.2008 DE 202008005033 U**

(71) Anmelder: **Liebherr-Werk Ehingen GmbH
89584 Ehingen/Donau (DE)**

(72) Erfinder:
• **Rafailovic, Mikica
89584 Ehingen (DE)**
• **Dorm, Herbert
89601 Schelkingen (DE)**

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(54) **Mobilkran mit teleskopierbarem Kabinenarm**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Mobilkran mit einem Unterwagen (1) mit Fahrgestell, einem auf dem Unterwagen um eine vertikale Drehachse drehbaren Oberwagen (2), einem am Oberwagen um eine horizontale Wippachse aufwippbaren Ausleger (3), insbesondere einem Teleskopausleger, und einer gemeinsamen Fahrerkabine (5) für die Straßenfahrt und den

Kranbetrieb, wobei die Fahrerkabine über einen teleskopierbaren Kabinenarm (6) am Oberwagen angeordnet ist und wobei die Fahrerkabine für die Straßenfahrt mit dem Unterwagen in einer Verfahrposition lösbar verbindbar ist.

EP 2 119 663 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 0292

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 48 960 A1 (LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]) 14. Juli 1983 (1983-07-14) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Seite 6 * * Seite 8, Absatz 2 *	1-9	INV. B66C13/54
X	DE 20 2004 011990 U1 (LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Absätze [0009], [0015] *	1-7	
X	SE 465 365 B (KESKINEN SAKARI [FI]) 2. September 1991 (1991-09-02) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 26 31 578 A1 (FUCHS FA JOHANNES) 19. Januar 1978 (1978-01-19) * Seite 6, Absatz 2 *	2	
A	FR 2 181 565 A (HAULOTTE GEORGES [FR]) 7. Dezember 1973 (1973-12-07)	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 2009	Prüfer Serôdio, Renato
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 Patentedokument, 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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 09 00 0292

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-9

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 0292

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9

Gemeinsame Fahrerkabine für die Strassenfahrt und den
Kranbetrieb, die über einen teleskopierbaren Kabinenarm am
Oberwagen angeordnet ist

2. Ansprüche: 10-13

Teleskopausleger in zwei Transportpositionen ablegbar

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

EP 09 00 0292

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.

08-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3148960 A1	14-07-1983	KEINE	
DE 202004011990 U1	08-12-2005	AT 431878 T EP 1621682 A2 US 2006103156 A1	15-06-2009 01-02-2006 18-05-2006
SE 465365 B	02-09-1991	FI 71538 B SE 8502650 A	10-10-1986 20-09-1986
DE 2631578 A1	19-01-1978	KEINE	
FR 2181565 A	07-12-1973	IT 984203 B	20-11-1974

EPO FORM P0461

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