

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1939/2009  
(22) Anmeldetag: 07.12.2009  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.02.2012

(51) Int. Cl. : **B66B 7/10** (2006.01)  
**B66C 1/12** (2006.01)  
**B66C 13/10** (2006.01)  
**B66F 11/04** (2006.01)

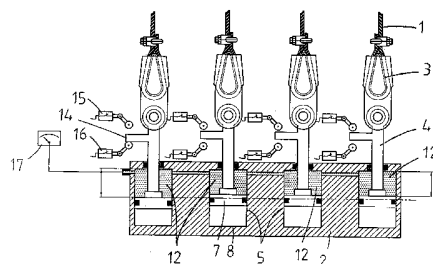
(30) Priorität:  
17.12.2008 DE 202008016622 beansprucht.

(73) Patentanmelder:  
MAYER GMBH & CO. KG  
D-76646 BRUCHSAL (DE)

(72) Erfinder:  
MAYER THOMAS  
KRAICHTAL (DE)

(54) **VORRICHTUNG ZUM LÄNGEN- UND/ODER LASTAUSGLEICH ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI TRAGMITTELN**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Längen- und/oder Lastausgleich zwischen mindestens zwei Tragmitteln (1), an denen eine gemeinsame Last aufgehängt ist. Die Vorrichtung umfasst jeweils ein Tragmittel-Befestigungselement (3, 4) für jedes Tragmittel (1) und eine mit den Tragmittel-Befestigungselementen (3, 4) kräfteübertragend verbundene Halterung (2), wobei zwischen jedem Tragmittel-Befestigungselement (3, 4) und der Halterung (2) ein längenveränderliches Ausgleichselement (4, 5, 7) zum Längen- und/oder Lastausgleich vorgesehen ist. Die Ausgleichselemente sind durch Kolben-Zylinder-Einheiten (5) gebildet und deren jeweilige Druckkammern sind (12) druckausgleichend untereinander verbunden.



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC <sup>8</sup> : <b>B66B 7/10</b> (2006.01); <b>B66C 1/12</b> (2006.01); <b>B66C 13/10</b> (2006.01); <b>B66F 11/04</b> (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: <b>B66B 7/10</b>		
Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation): <b>B66B</b>		
Konsultierte Online-Datenbank: <b>TXTG</b>		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>7. Dezember 2009</b> eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie <sup>1)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreﬀend Anspruch
X	DE 1 171 130 B (GUTEHOFFNUNGSHÜTTE STERKRADE AKTIENGESSELLSCHAFT) 27. Mai 1964 (27.05.1964) <i>Beschreibung Spalte 4, Zeilen 64-68; Patentansprüche 1-3; Fig.</i>	1, 2, 8, 9
	--	
X	DE 699 728 C (MARTHA WOERNLE et al) 5. Dezember 1940 (05.12.1940) <i>Gesamtes Dokument</i>	1-3
	--	
X	US 1,516,727 A (W. J. HAWKINS) 25. November 1924 (25.11.1924) <i>Fig. 1</i>	1-3
	----	
Datum der Beendigung der Recherche: 14. Jänner 2011		<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): Dipl.-Ing. NIMMERRICHTER
<sup>1)</sup> <b>Kategorien der angeführten Dokumente:</b> <b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand 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 <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist. <b>A</b> Veröffentlichung, die den <b>allgemeinen Stand der Technik</b> definiert. <b>P</b> Dokument, das <b>von Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie X), aus dem ein <b>älteres Recht</b> hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.		