



(11) **EP 2 295 641 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(51) Int Cl.:
E01C 19/48^(2006.01) B65G 69/00^(2006.01)
B60R 19/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10007896.3**

(22) Anmeldetag: **29.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Lehmann, Marc**
26655 Westerstede (DE)
• **Brammer, Hauke**
26197 Großenkneten (DE)

(30) Priorität: **26.08.2009 DE 102009038626**

(74) Vertreter: **Meissner, Bolte & Partner**
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(71) Anmelder: **Dynapac GmbH**
26203 Wardenburg (DE)

(54) **Baumaschine, insbesondere Straßenfertiger oder Beschicker**

(57) Straßenfertiger oder auch Beschicker für Straßenfertiger werden von Lastkraftwagen mit Straßenbaumaterial versorgt. Dazu verfügt der Straßenfertiger oder auch der Beschicker über Schubrollen, an denen der Lastkraftwagen heranfährt, bis sich seine Hinterräder an den Schubrollen abstützen. Beim Entladen des Lastkraftwagens wird dieser vom Straßenfertiger bzw. dem Beschicker in Fertigungsrichtung weitergeschoben.

Es kann vorkommen, dass der Lastkraftwagen mit zu hoher Geschwindigkeit an die Schubrollen heranfährt oder beim Weiterschieben in Fertigungsrichtung versehentlich die Bremse betätigt. Das führt zum Abbremsen oder Zurückschieben des Straßenfertigers, was Uneben-

heiten des Straßenbelags zur Folge hat.

Die Erfindung sieht es vor, die Schubrollen des Straßenfertigers oder auch des Beschickers zu dämpfen, wenn der Lastkraftwagen mit zu großer Geschwindigkeit an die Schubrollen heranfährt oder versehentlich beim Vorwärtsschieben abgebremst wird. Alternativ oder zusätzlich kann ein Druckerfassungsmittel (42) vorgesehen sein, das den Druck, den der Lastkraftwagen auf die Schubrollen ausübt, misst. Denkbar ist es auch, den Schubrollen eine Positionsmesseinrichtung (38) zuzuordnen, wodurch der Abstand der Schubrollen vom Fahrwerk des Straßenfertigers den Bedürfnissen entsprechend veränderbar ist.

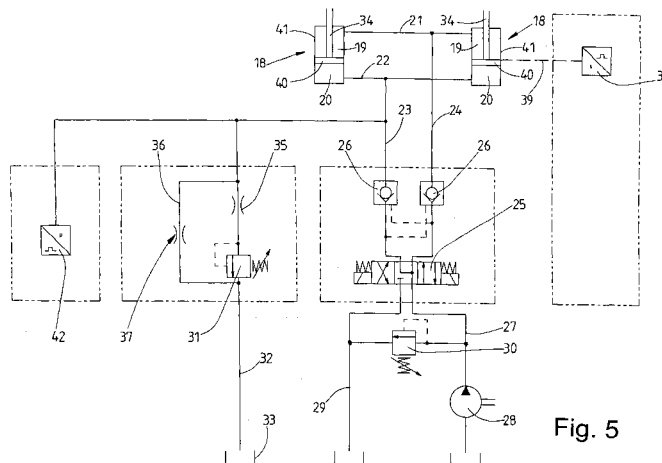


Fig. 5

EP 2 295 641 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7896

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 286 138 A (GOODWIN JON D [US]) 15. Februar 1994 (1994-02-15) * das ganze Dokument *	1-4,6-11	INV. E01C19/48 B65G69/00 B60R19/00
X	US 4 955 754 A (SMITH DONALD W [US]) 11. September 1990 (1990-09-11) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 39 * * Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 8, Zeile 25 * * Spalte 6, Zeile 35 - Zeile 39 * * Abbildungen 1-6 *	1-4, 10-12	
A	US 3 260 536 A (SUNDBY GUSTAV B) 12. Juli 1966 (1966-07-12) * Spalte 1, Zeile 9 - Spalte 2, Zeile 8; Abbildungen 1,2 *	1	
A	JP 2006 161399 A (SUMITOMO CONSTR MACHINERY MFG) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Absatz [0028] - Absatz [0029] * * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			E01C B62D B60R B65G
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2011	Prüfer Kremsler, Stefan
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 7896

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.

14-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5286138	A	15-02-1994	KEINE	

US 4955754	A	11-09-1990	KEINE	

US 3260536	A	12-07-1966	KEINE	

JP 2006161399	A	22-06-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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