



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(51) Int Cl.:
E01C 19/48^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10002445.4**

(22) Anmeldetag: **09.03.2010**

(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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: **09.03.2009 DE 102009012384**
04.05.2009 DE 102009019839

(71) Anmelder: **BOMAG GmbH**
56154 Boppard (DE)

(72) Erfinder:
• **Christ, Hermann**
56288 Bubach (DE)
• **Hagen, Irina**
56283 Halsenbach (DE)

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**
Lang & Tomerius
Patentanwälte
Landsberger Strasse 300
80687 München (DE)

(54) **Hydraulische Steueranordnung für die Bohle eines Strassenfertigers**

(57) Hydraulische Steueranordnung zur Ansteuerung eines doppelwirkenden Betätigungszyinders, welcher kolbenseitig mit einem Straßenfertiger und kolbenstangenseitig mit einer Bohle des Straßenfertigers verbunden ist, mit einem Versorgungsanschluss, einem Tankanschluss und zwei Verbraucheranschlüssen, wobei der Kolben des Betätigungszyinders über die Verbraucheranschlüsse mit einem Belastungsdruck oder ei-

nem Entlastungsdruck beaufschlagt wird. Der Belastungsdruck oder Entlastungsdruck ist in Abhängigkeit von einem vorgegebenen Betriebszustand regelbar, wobei die hydraulische Steueranordnung derart ausgebildet ist, dass in einem Betriebszustand "Regelung der Bohlenlast" über ein proportionales Druckregelventil der dem Betätigungszyylinder kolbenstangenseitig zugeführte Entlastungsdruck geregelt wird.

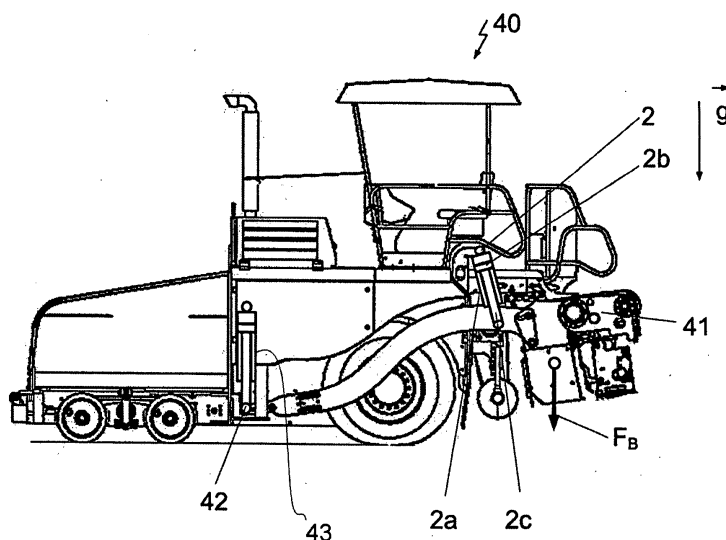


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2445

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2006 161290 A (SUMITOMO CONSTR MACHINERY MFG) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * das ganze Dokument *	1-7	INV. E01C19/48
X	JP 2006 161421 A (SUMITOMO CONSTR MACHINERY MFG) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Absatz [0003] - Absatz [0006] *	1	
A	* Absatz [0008] * * Absätze [0013], [0014] * * Absatz [0028] * * Abbildungen 1,2,3 *	8-11	
X	JP 2002 285513 A (CATERPILLAR MITSUBISHI LTD) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) * Absätze [0002], [0004], [0007], [0011] * * Abbildung 2 *	1	
A	FR 2 666 104 A1 (COCHERY BOURDIN CHAUSSE [FR]) 28. Februar 1992 (1992-02-28) * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 18 * * Seite 4, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 33 * * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2012	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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 00 2445

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.

13-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2006161290 A	22-06-2006	KEINE	
JP 2006161421 A	22-06-2006	JP 4006435 B2 JP 2006161421 A	14-11-2007 22-06-2006
JP 2002285513 A	03-10-2002	KEINE	
FR 2666104 A1	28-02-1992	BE 1005380 A0 ES 2064176 A1 FR 2666104 A1	06-07-1993 16-01-1995 28-02-1992

EPO FORM P0461

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