

(19)



(11)

EP 1 770 218 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

30.04.2008 Patentblatt 2008/18

(51) Int Cl.:

E01H 4/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.04.2007 Patentblatt 2007/14(21) Anmeldenummer: **06018212.8**(22) Anmeldetag: **31.08.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

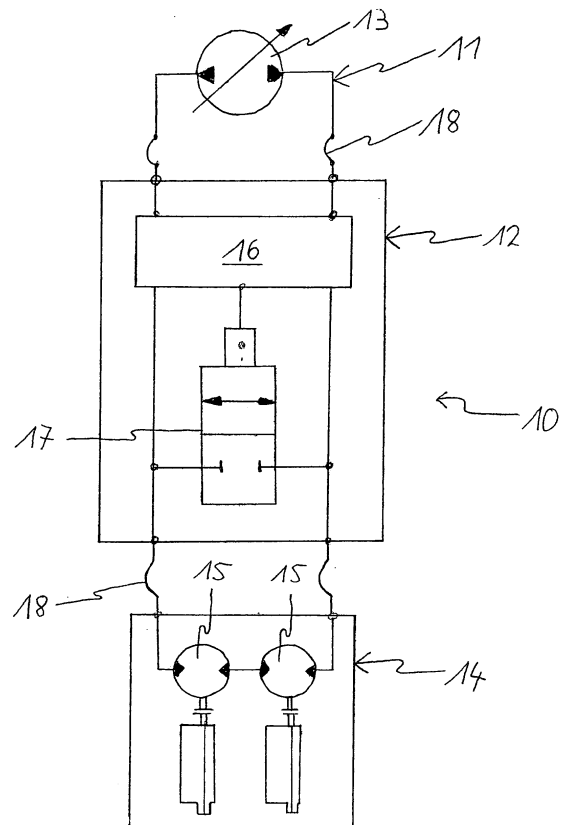
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **30.09.2005 DE 102005046914**(71) Anmelder: **BOMAG GmbH****56154 Boppard (DE)**(72) Erfinder: **Kürten, Hans-Werner****56290 Gödenroth (DE)**(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al****Patentanwälte,****Lang & Tomerius,****Bavariaring 29****80336 München (DE)**

(54) **Gerät zur Schneeflächenpräparierung und Verfahren zur Steuerung eines Hydraulikkreislaufs zwischen einem solchem Gerät und einer Zugmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gerät zur Schneeflächenpräparierung zum Anbau an eine Zugmaschine, mit einer Vibrationsplatte und mit einer hydraulisch antreibbaren Erregereinrichtung zum Antrieb der Vibrationsplatte, wobei die Erregereinrichtung an eine Arbeitshydraulik der Zugmaschine in der Weise anschließbar und von dieser antreibbar ist, dass ein geschlossener Hydraulikkreislauf zwischen Erregereinrichtung und Arbeitshydraulik entsteht. Zur Reduzierung des Risikos einer Überlastung der Erregereinrichtung ist eine Steuerungseinrichtung vorgesehen, die mindestens einen Betriebsparameter des Hydraulikkreislaufs überwacht und in Abhängigkeit von einem vorgegebenen Grenzwert für den mindestens einen Betriebsparameter die Erregereinrichtung von der Arbeitshydraulik funktionsmäßig abkoppelt. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Steuerung eines Hydraulikkreislaufs zwischen einer Arbeitshydraulik einer Zugmaschine und einer hydraulisch antreibbaren Erregereinrichtung für eine Vibrationsplatte eines an die Zugmaschine anbaubaren Geräts zur Schneeflächenpräparierung.

**EP 1 770 218 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 8212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 418 275 A (KAESSBOHRER GELAENDEFahrzeug [DE]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * das ganze Dokument *	1-11	INV. E01H4/02
A	WO 2004/053232 A (BOMAG GMBH [DE]; KREMER KLAUS [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2008	Prüfer Kerouach, May
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 Patentdokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 8212

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.

19-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1418275 A	12-05-2004	CA 2448147 A1	08-05-2004
		DE 10253412 A1	27-05-2004
		US 2004144000 A1	29-07-2004

WO 2004053232 A	24-06-2004	AT 331083 T	15-07-2006
		CA 2509069 A1	24-06-2004
		DE 10257892 A1	24-06-2004
		EP 1570130 A1	07-09-2005
		US 2006127190 A1	15-06-2006

EPO FORM P0461

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