

(19)



(11)

EP 2 096 212 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.12.2013 Patentblatt 2013/49

(51) Int Cl.:

E02F 3/36 (2006.01)

E02F 9/22 (2006.01)

A47B 88/04 (2006.01)

A47B 88/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(21) Anmeldenummer: **09007749.6**

(22) Anmeldetag: **01.02.2007**

(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

(71) Anmelder: **Baumaschinentechnik Gesellschaft**

m.b.H.

9500 Villach (AT)

(72) Erfinder: **Perwein, Michael**

9500 Villach (AT)

(30) Priorität: **27.03.2006 AT 2332006**

(74) Vertreter: **Beer & Partner Patentanwälte KG**

Lindengasse 8

1070 Wien (AT)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:

07450014.1 / 1 840 276

(54) **Vorrichtung zum Befestigen von Anbaugeräten**

(57) An einer Vorrichtung (1) zum Verbinden von Anbaugeräten mit einem Baggerausleger bestehend aus einer am Baggerausleger befestigten Schnellwechselvorrichtung (3) und einer am Anbaugerät befestigten Anbauplatte (5) ist wenigstens eine Kupplung (20, 40) für das Verbinden von vom Bagger kommenden Hydraulikleitungen (15) mit Hydraulikleitungen (16), die zu einem Antriebsmotor (Hydraulikzylinder) in dem Anbaugerät führen. Die wenigstens eine Hydraulikkupplung (20, 40) ist entweder mit den in der Verriegelungsvorrichtung 3

vorgesehenen Riegeln (7) gekuppelt oder wird durch einen Kupplungszyylinder (45) betätigt, nachdem der Verriegelungszyylinder (10) die Riegel (7) in ihre Wirkstellung vorgeschoben hat. So ist ohne zusätzliches Verbinden von Hydraulikleitungen beim Festlegen eines Anbaugerätes mit Hilfe der erfindungsgemäßen Vorrichtung (1) an einem Baggerausleger gewährleistet, dass wenigstens einer in einem Anbaugerät verwendeter Hydraulikmotor (Hydraulikzylinder) mit Hydraulikmedium beaufschlagt werden kann.

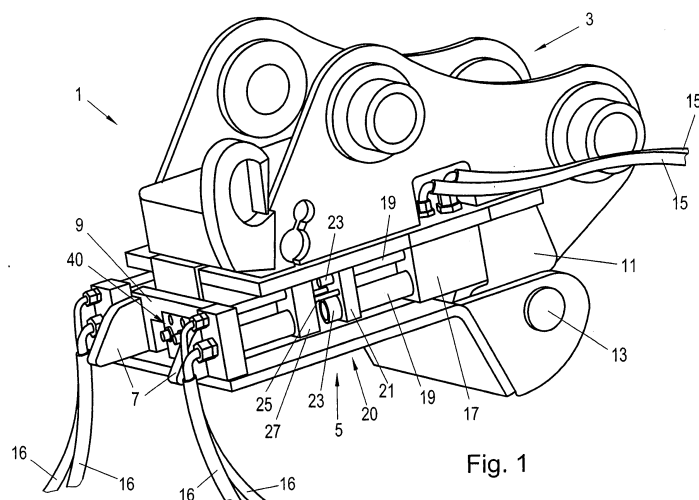


Fig. 1

EP 2 096 212 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/46835 A1 (BAUMASCHINENTECHNIK GES MBH [AT]; PERWEIN PETER [AT]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * das ganze Dokument *	1-6	INV. E02F3/36 E02F9/22 A47B88/04 A47B88/02
X	EP 1 445 385 A1 (CANGINI BENNE S R L [IT]) 11. August 2004 (2004-08-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 *	1,2,4,5	
X	WO 95/18894 A (LE GRAND PIERRE [CH]) 13. Juli 1995 (1995-07-13) * Abbildungen 1-8 *	1-3,6	
X	EP 1 033 447 A2 (MANTOVANIBENNE S R L [IT]) 6. September 2000 (2000-09-06) * Abbildungen 1-4 *	1,2,4-6	
A	SE 501 152 C2 (SONERUD JOHN TEODOR [SE]) 28. November 1994 (1994-11-28) * Abbildungen 1-5 *	1-6	
A	DE 298 10 118 U1 (SCHERHAUFER KREMMER HELMUT [DE]) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * Abbildungen 1-12 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2013	Prüfer Bultot, Coralie
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 7749

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9846835 A1	22-10-1998	AU 6910498 A	11-11-1998
		DE 59800510 D1	12-04-2001
		EP 0975840 A1	02-02-2000
		WO 9846835 A1	22-10-1998
EP 1445385 A1	11-08-2004	AT 346192 T	15-12-2006
		DE 602004003268 T2	21-06-2007
		DK 1445385 T3	02-04-2007
		EP 1445385 A1	11-08-2004
		ES 2276177 T3	16-06-2007
WO 9518894 A	13-07-1995	CH 687775 A5	14-02-1997
		WO 9518894 A1	13-07-1995
EP 1033447 A2	06-09-2000	AT 364109 T	15-06-2007
		CA 2297403 A1	02-09-2000
		DE 60035081 T2	07-02-2008
		EP 1033447 A2	06-09-2000
		ES 2286003 T3	01-12-2007
		IT M0990034 A1	04-09-2000
		US 6332732 B1	25-12-2001
SE 501152 C2	28-11-1994	SE 501152 C2	28-11-1994
		SE 9301296 A	21-10-1994
DE 29810118 U1	29-10-1998	AT 282294 T	15-12-2004
		DE 29810118 U1	29-10-1998
		EP 0963688 A2	15-12-1999

EPO FORM P0461

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