



(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)
A47B 88/04 (2006.01)

E02F 9/22 (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

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

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
07450014.1 / 1 840 276

(71) Anmelder: **Baumaschinentechnik Gesellschaft m.b.H.**
9500 Villach (AT)

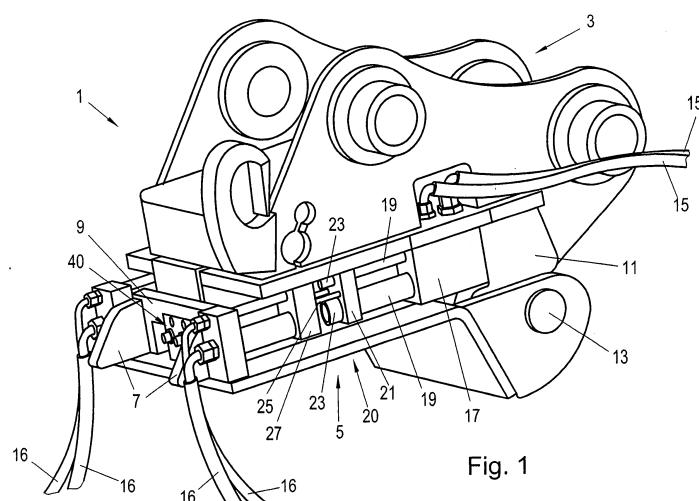
(72) Erfinder: **Perwein, Michael**
9500 Villach (AT)

(74) Vertreter: **Beer & Partner Patentanwälte KG**
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)

(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 Kupplungszylinder (45) betätigt, nachdem der Verriegelungszylinder (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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2013	Prüfer Bultot, Coralie
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

25-10-2013

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

EPO FORM P0461

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