

(19)



(11)

EP 2 712 839 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2015 Patentblatt 2015/23

(51) Int Cl.:
B66F 9/12 (2006.01) E02F 3/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(21) Anmeldenummer: **13186552.9**

(22) Anmeldetag: **27.09.2013**

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

(72) Erfinder: **Schwendner, Gerhard**
92551 Stulln (DE)

(74) Vertreter: **Lang, Christian**
LangPatent
Anwaltskanzlei IP Law Firm
Rosenheimer Strasse 139
81671 München (DE)

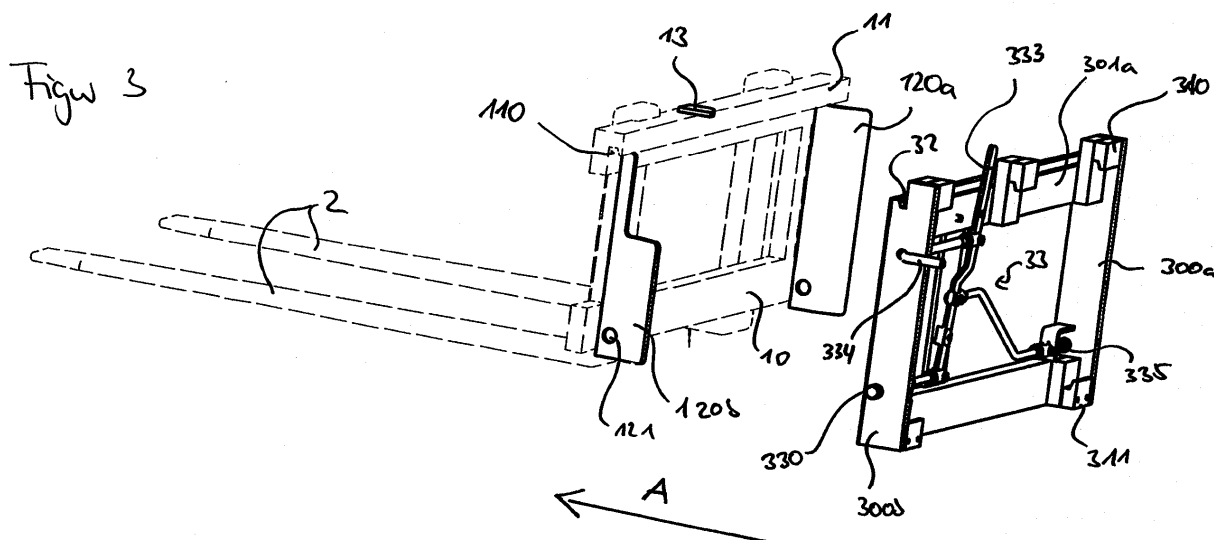
(30) Priorität: **29.09.2012 DE 102012109295**

(71) Anmelder: **Schwendner, Gerhard**
92551 Stulln (DE)

(54) **Werkzeugwechselrahmen**

(57) Trägereinheit (3) sowie einen Werkzeughalter (1) einer Schnellwechselvorrichtung für Nutzfahrzeuge sowie eine Schnellwechselvorrichtung für Nutzfahrzeuge zum Wechseln von Werkzeugen, die zum Anbringen an das Nutzfahrzeug vorgesehen sind. Die Trägereinheit (3), der Werkzeughalter (1) sowie die Schnellwechsel-

vorrichtung sind so ausgebildet, dass das Verbinden von Nutzfahrzeug und Werkzeug automatisch basierend auf einem rein mechanischen Prinzip erfolgt und dass das Entfernen eines Nutzfahrzeugs möglichst weniger Handgriffe bedarf.



EP 2 712 839 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 18 6552

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 685 689 A (SCHNEIDER DAVID E [US] ET AL) 11. November 1997 (1997-11-11)	1-4	INV. B66F9/12 E02F3/36
Y	* das ganze Dokument *	8-14	
A		5	
X	WO 96/02706 A1 (CLARK EQUIPMENT CO [US]) 1. Februar 1996 (1996-02-01)	5-7,9,15	
Y	* das ganze Dokument *	8,9	
A		1	
X	DE 10 2005 027807 A1 (MEYER RUNALD [DE]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21)	9,15	
A	* das ganze Dokument *	1,5	
X	US 2011/116903 A1 (KIM JOONG-HO [KR]) 19. Mai 2011 (2011-05-19)	9,15	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Y	US 5 692 855 A (BURTON PAUL [US]) 2. Dezember 1997 (1997-12-02)	10-14	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,7 *	1,5	
A	EP 1 586 709 A2 (INNOVATION DANS LE MATERIEL AG [FR] MAILLEUX [FR]) 19. Oktober 2005 (2005-10-19)	1,5,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66F E02F
	* Zusammenfassung; Abbildung 22 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2015	Prüfer Verheul, Omiros
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 13 18 6552

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.

24-04-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5685689 A	11-11-1997	KEINE	
WO 9602706 A1	01-02-1996	AU 691012 B2	07-05-1998
		AU 3007895 A	16-02-1996
		CA 2192434 A1	01-02-1996
		DE 69533034 D1	17-06-2004
		DE 69533034 T2	09-09-2004
		EP 0766764 A1	09-04-1997
		JP 3589411 B2	17-11-2004
		JP H10502981 A	17-03-1998
		US 5562397 A	08-10-1996
		WO 9602706 A1	01-02-1996
DE 102005027807 A1	21-12-2006	KEINE	
US 2011116903 A1	19-05-2011	CN 102099533 A	15-06-2011
		JP 5442730 B2	12-03-2014
		JP 2011528410 A	17-11-2011
		US 2011116903 A1	19-05-2011
		WO 2010008151 A2	21-01-2010
US 5692855 A	02-12-1997	KEINE	
EP 1586709 A2	19-10-2005	AT 414199 T	15-11-2008
		EP 1586709 A2	19-10-2005
		FR 2869055 A1	21-10-2005

EPO FORM P0461

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