



(11) EP 1 886 967 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.2009 Patentblatt 2009/14

(51) Int Cl.:
B66F 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(21) Anmeldenummer: 07108590.6

(22) Anmeldetag: 22.05.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 07.08.2006 DE 102006037107

(71) Anmelder: CLAAS Fertigungstechnik GmbH
48361 Beelen (DE)

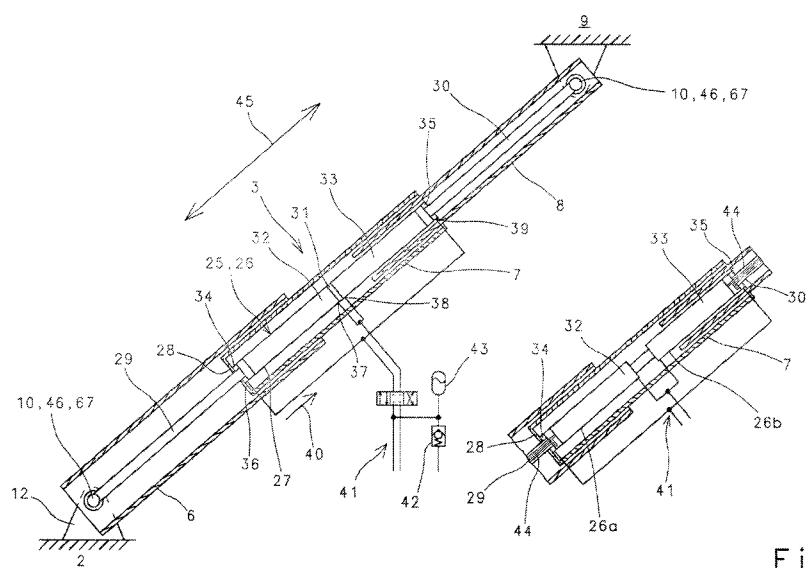
(72) Erfinder:
• Herrmann, Günter
33335 Gütersloh (DE)
• Zachewicz, Burkhard
33528 Marienfeld (DE)

(74) Vertreter: Ellerbrächter, Dirk
c/o CLAAS KGaA mbH
Münsterstrasse 33
33428 Harsewinkel (DE)

(54) Arbeitsbühne

(57) Die Erfindung betrifft eine Arbeitsbühne (1) mit einem Fahrgestell (2), an dem zumindest ein teleskopierbares Tragmittel (3-5) mit einem Ende angeordnet ist, wobei an dem dem Fahrwerk (2) abgewandten anderen Ende des Tragmittels (3-5) eine Arbeitsplattform (9) angeordnet ist und wobei dem Tragmittel (3-5) zumindest ein Verstellmittel (25) zum Aus- und Einfahren des Tragmittels (3-5) zugeordnet ist und das Tragmittel (3-5) von zumindest drei wenigstens teilweise ineinander verschachtelten Tragmittelsegmenten (6-8) gebildet wird

und das zumindest eine Verstellmittel (25) einem verfahrbaren Tragmittelsegment (7, 8) zugeordnet ist. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Arbeitsbühne (1) eine bauraumsparende kompakte Bauweise aufweist und zudem eine sehr präzise Positionierung der Arbeitsplattform (9) erreichbar ist. Letzteres wird insbesondere deshalb möglich, da nunmehr kürzere Verstellmittel (25) einsetzbar sind, deren kürzeren Verstellwege (45) auch zu kürzeren toleranzbedingten Lageabweichungen führen, was letztlich Zwangskräfte im System erheblich reduziert oder vollständig vermeidet





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 8590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 625 830 A (WEHMEYER DONALD T [US] ET AL) 2. Dezember 1986 (1986-12-02) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 41; Abbildung 1 *	1	INV. B66F11/04
D, X	----- DE 103 35 687 A1 (IC IND CONSULTING GMBH [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10)	1	
Y	* Absatz [0003] - Absatz [0007]; Abbildungen *	2-4,6-8, 10	
Y	----- EP 0 441 544 A (JAPANIC CORP [JP]) 14. August 1991 (1991-08-14) * Abbildungen 26-38 *	2-4,6-8, 10	
A	----- EP 1 362 821 A (NOELL CRANE SYS GMBH [DE] NOELL MOBILE SYSTEMS & CRANES [DE]) 19. November 2003 (2003-11-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,4,5 *	1	
D, A	----- DE 38 41 971 A1 (FRANKE WALTER [DE]) 21. Juni 1990 (1990-06-21) * Abbildungen 2-4 *	15-17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2009	Prüfer Masset, Markus
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 10 8590

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

20-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4625830	A	02-12-1986	KEINE		
DE 10335687	A1	10-03-2005	KEINE		
EP 0441544	A	14-08-1991	AU 643493 B2 AU 7014391 A CA 2035518 C DE 69103174 D1 DE 69103174 T2 US 5139110 A	18-11-1993 08-08-1991 18-04-1995 08-09-1994 01-12-1994 18-08-1992	
EP 1362821	A	19-11-2003	AT 329876 T DE 10254680 A1 US 2003219332 A1	15-07-2006 27-11-2003 27-11-2003	
DE 3841971	A1	21-06-1990	KEINE		