

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 369 378 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

(51) Int Cl. 7: **B66F 11/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(21) Anmeldenummer: **03012583.5**

(22) Anmeldetag: **03.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **05.06.2002 DE 10225085**

(71) Anmelder: **B. Teupen Maschinenbau GmbH
48599 Gronau (DE)**

(72) Erfinder:
• Thimather, Alfons
48499 Salzbergen (DE)
• Leusder, Hermann
48607 Ochtrup (DE)

(74) Vertreter: **Hoffmeister, Helmut, Dr.
c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn,
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)**

(54) Korbträger-Turm für Hubarbeitsbühnen

(57) 1. Korbträger-Turm für Hubarbeitsbühnen, bestehend aus auf einem Stützlager drehbar und/oder höhenversenkbar angebrachten Dreh- und Ausfahrmast (7), mit über einen Korbhalter (3) schwenkbar im Bereich seines Bodens (1.1.1) befestigten Arbeitskorb (1), mit dem wenigstens eine Parallelausrichtung der Bodenebene (1.1.1) zu einer horizontalen Bezugsebene einzuhalten ist und mit der der Arbeitskorb (1) über ein Drehgelenk auch in der horizontalen Ebene verdrehbar ist. Der Korbhalter (3) umfaßt einen vertikalen starren Stützzapfen (5), der in eine am Korboden (1.1.1) gehaltene Lagerhülse (2) eingreift und der an einem Korbhalter (3) an der Spitze des Dreh- und Ausfahrmastes (7) gehalten ist. Mit einem Antrieb (16), dem der Stützzapfen (5) als Bezug dient, ist der Arbeitskorb (1) in der horizontalen Ebene verdrehbar. In Draufsicht auf den Boden (1.1.1) des Arbeitskorbes (1) nimmt die Lagerhülse (2) vom Flächenschwerpunkt die konstruktiv maximale Entfernung ein.

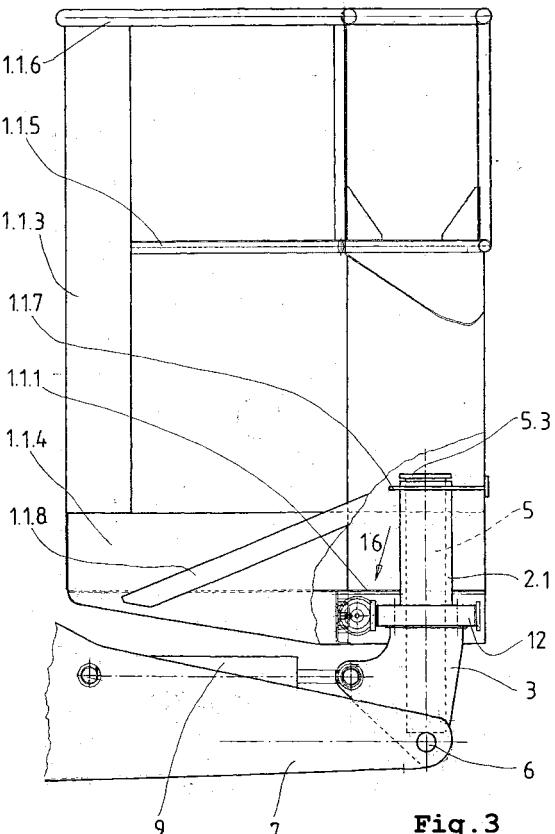


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 868 218 A (LAWSON) 9. Februar 1999 (1999-02-09)	1-3,5,7, 8	B66F11/04
Y	* Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 16 *	9,10	
A	-----	12	
Y	US 2 998 861 A (HOTCHKISS) 5. September 1961 (1961-09-05) * Spalte 2, Zeilen 30-42 *	9,10	
X	FR 2 771 398 A (JAUNASSE) 28. Mai 1999 (1999-05-28) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 15 *	1	
X	DE 91 08 693 U (SPEZIALFAHRZEUGAUFBAU UND KABELTECHNIK) 24. Oktober 1991 (1991-10-24) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 709 322 A (MITCHELL) 9. Januar 1973 (1973-01-09)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 41 20 584 A (ALBRECHT) 24. Dezember 1992 (1992-12-24)		B66F
A	US 3 841 436 A (GROVE) 15. Oktober 1974 (1974-10-15)		
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 2005	Prüfer Van den Berghe, E
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 Anmelde datum 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 03 01 2583

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.

06-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5868218	A	09-02-1999	CA	2177508 A1		29-11-1997
US 2998861	A	05-09-1961	KEINE			
FR 2771398	A	28-05-1999	FR	2771398 A1		28-05-1999
DE 9108693	U	24-10-1991	DE	9108693 U1		24-10-1991
US 3709322	A	09-01-1973	KEINE			
DE 4120584	A	24-12-1992	DE	4120584 A1		24-12-1992
US 3841436	A	15-10-1974	AU BE CA DE FR GB IT JP SE ZA	6259373 A 808244 A1 997686 A1 2401772 A1 2214656 A1 1448110 A 1003437 B 49104401 A 383144 B 7308748 A		22-05-1975 29-03-1974 28-09-1976 25-07-1974 19-08-1974 02-09-1976 10-06-1976 03-10-1974 01-03-1976 25-09-1974