



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 550 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(51) Int Cl.7: **E02F 9/16, B66C 13/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.07.2005 Patentblatt 2005/27

(21) Anmeldenummer: **04030745.6**

(22) Anmeldetag: **24.12.2004**

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

(71) Anmelder: **Karl Miller GmbH
77933 Lahr (DE)**

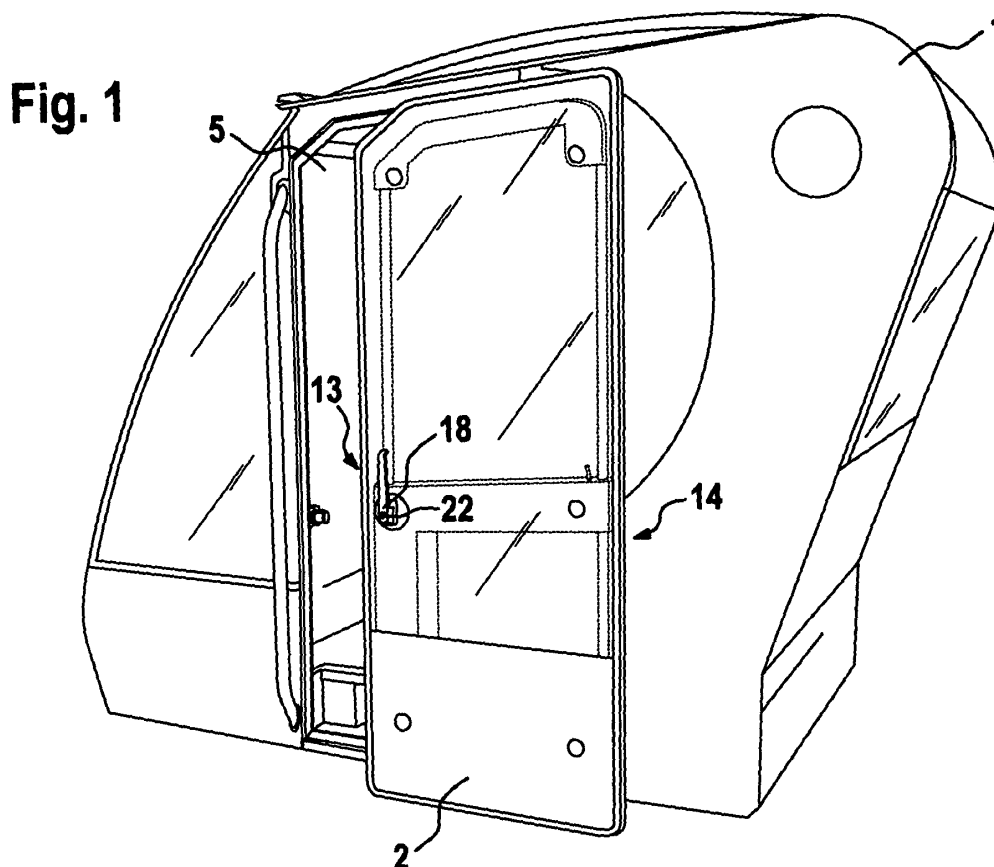
(72) Erfinder: **Keller, Manfred
87767 Niederrieden (DE)**

(30) Priorität: **30.12.2003 DE 10361831**

(74) Vertreter: **Hutzelmann, Gerhard
Patentanwaltskanzlei Hutzelmann
89296 Schloss Osterberg (DE)**

(54) **Kabine zur Verwendung bei einem Kran, Bagger oder dergleichen**

(57) Kabine(1) zur Verwendung bei einem Kran, Bagger od.dgl., mit einer Schwenktüre(2), wobei die Schwenktüre (2) im wesentlichen über ein einziges Traggelenk(4) mit der Kabine(1) verbunden ist.



EP 1 550 773 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1995, Nr. 04, 31. Mai 1995 (1995-05-31) -& JP 07 009853 A (TOYOTA AUTOM LOOM WORKS LTD), 13. Januar 1995 (1995-01-13)	1	E02F9/16 B66C13/54
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	2	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 072 (M-1555), 7. Februar 1994 (1994-02-07) -& JP 05 286495 A (HONDA MOTOR CO LTD), 2. November 1993 (1993-11-02)	1	
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	2	
X	GB 868 390 A (VICKERS AIRCRAFT HOLDINGS LIMITED) 17. Mai 1961 (1961-05-17)	1	
Y	* Seite 1, Zeile 67 - Seite 3, Zeile 51; Abbildungen 1,2,5 *	2	
Y	EP 1 327 546 A (KOBELCO CONSTR MACHINERY LTD [JP]) 16. Juli 2003 (2003-07-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66C E02F B64C B60J E05D B62D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		13. Mai 2005	
		Prüfer	
		Blumenberg, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 04 03 0745

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1+2



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0745

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Anspruch: 1+2

Kabine mit einer Schwenktür welche im wesentlichen über ein Traggelenk mit der Kabine verbunden ist, wobei das Traggelenk am oberen Ende des Türausschnittes bzw. dem oberen Ende der Türe angeordnet ist.

2. Anspruch: 1+3

Kabine mit einer Schwenktür welche im wesentlichen über ein Traggelenk mit der Kabine verbunden ist, wobei das Traggelenk einstellbar ausgebildet ist.

3. Ansprüche: 1+4-6,8-9;1+7

Kabine mit einer Schwenktür welche im wesentlichen über ein Traggelenk mit der Kabine verbunden ist, wobei wenigstens eine weitere Führung zwischen Kabine und Türe angeordnet ist und am unteren Ende der Tür bzw. des Türausschnittes eine Führung zur Stabilisierung der Tür vorgesehen ist.

4. Ansprüche: 1+10-21

Kabine mit einer Schwenktür welche im wesentlichen über ein Traggelenk mit der Kabine verbunden ist, wobei die Türe wenigstens eine Verriegelungseinrichtung aufweist.

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

EP 04 03 0745

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.

13-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 07009853 A	13-01-1995	KEINE	
JP 05286495 A	02-11-1993	KEINE	
GB 868390 A	17-05-1961	KEINE	
EP 1327546 A	16-07-2003	JP 2004003258 A	08-01-2004
		CN 1431371 A	23-07-2003
		EP 1327546 A1	16-07-2003
		US 2003132645 A1	17-07-2003

EPO FORM P0461

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