

(19)



(11)

EP 2 264 249 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(51) Int Cl.:
E02F 3/38 (2006.01) E02F 9/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.2010 Patentblatt 2010/51

(21) Anmeldenummer: **10005755.3**

(22) Anmeldetag: **02.06.2010**

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

(30) Priorität: **19.06.2009 DE 202009008478 U**
17.03.2010 DE 202010003617 U

(71) Anmelder: **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
88457 Kirchdorf/Iller (DE)

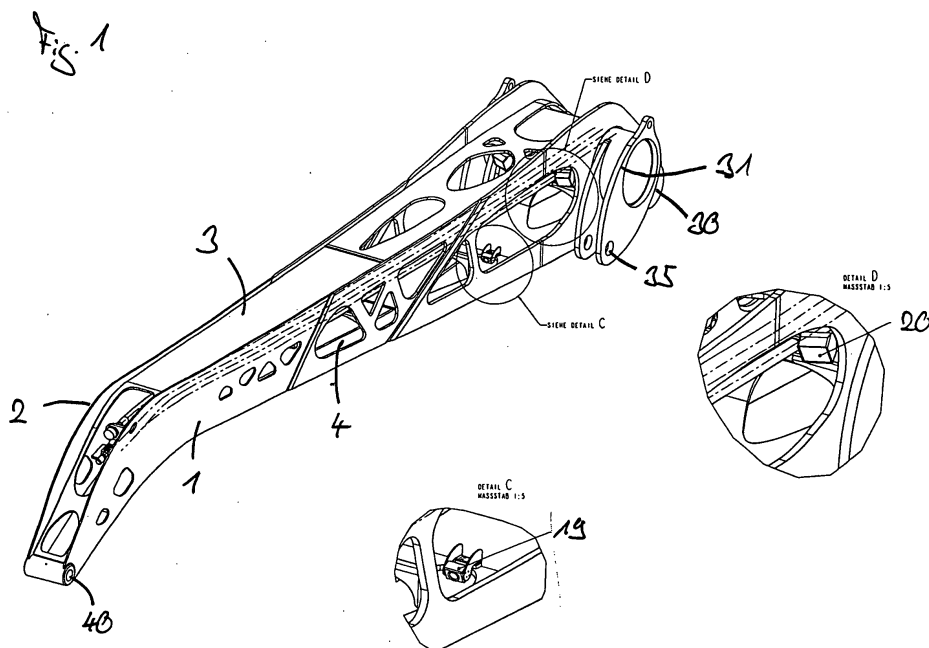
(72) Erfinder:
• **Asam, Dirk**
89081 Ulm (DE)
• **Zitterbart, Thomas**
89165 Dietenheim (DE)

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) **Baggerstiel**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kastenprofil aus Ober- und Untergurt und Seitenblechen. Der Ober- und Untergurt und die Seitenbleche bilden dabei eine Schweißkonstruktion. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Innere des Kastenprofils über mehrere Aus-

sparungen, welche in Längsrichtung des Baggerstiels hintereinander in den Seitenblechen und/oder im Ober- und/oder Untergurt vorgesehen sind, von außen zugänglich ist.



EP 2 264 249 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5755

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/090452 A1 (CNH BAUMASCHINEN GMBH [DE]; WILLAREDT BERNHARD [DE]; LECHLER GERALD [D] 16. August 2007 (2007-08-16) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildung 2 *	1-3, 9-12,14, 15	INV. E02F3/38 E02F9/22
Y	----- DE 197 56 746 A1 (KLAAS THEODOR GMBH & CO [DE]) 24. September 1998 (1998-09-24) * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 47; Abbildungen 1-2 *	4-8	
Y	----- US 1 688 664 A (SHEEHAN WILLIAM M) 23. Oktober 1928 (1928-10-23) * Abbildungen 1,2,6 *	13	
A,D	----- DE 199 58 696 C2 (LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]) 7. März 2002 (2002-03-07) * das ganze Dokument *	1,14,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2014	Prüfer Ferrien, Yann
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 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	

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

EP 10 00 5755

5

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.

22-05-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007090452 A1	16-08-2007	DE 102006005892 A1	23-08-2007
		EP 1984574 A1	29-10-2008
		JP 5014354 B2	29-08-2012
		JP 2009526148 A	16-07-2009
		US 2009223093 A1	10-09-2009
		WO 2007090452 A1	16-08-2007

DE 19756746 A1	24-09-1998	DE 19756746 A1	24-09-1998
		DE 29705009 U1	26-06-1997

US 1688664 A	23-10-1928	KEINE	

DE 19958696 C2	07-03-2002	DE 19958696 A1	21-06-2001
		DE 29920652 U1	20-01-2000

EPO FORM P0461

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