



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 264 249 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(51) Int Cl.:  
*E02F 3/38*<sup>(2006.01)</sup>      *E02F 9/22*

(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 MF RS

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

(72) Erfinder:

- **Asam, Dirk**  
89081 Ulm (DE)
  - **Zitterbart, Thomas**  
89165 Dietenheim (DE)

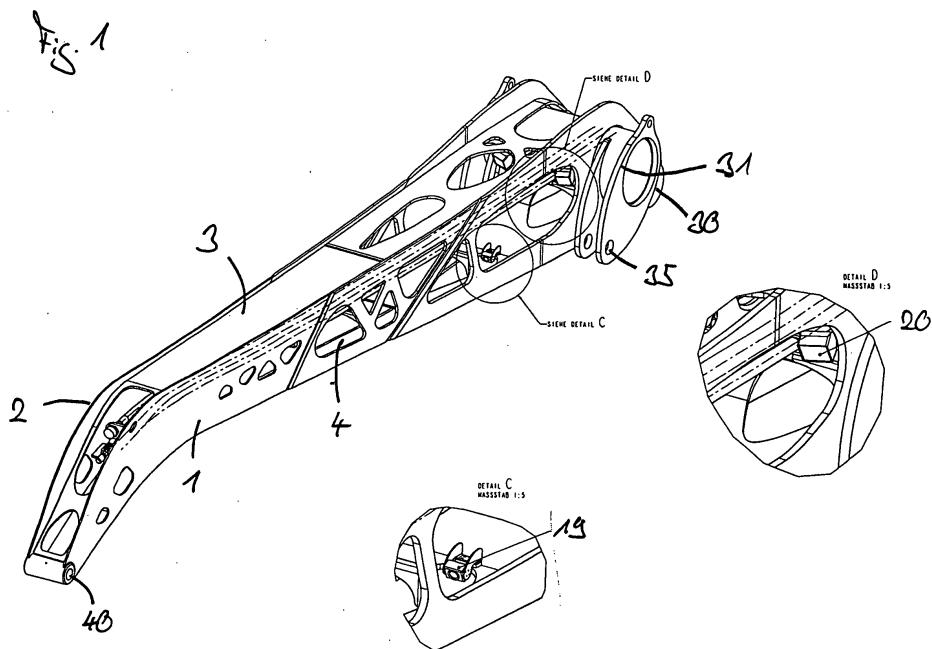
(74) Vertreter: Laufhütte, Dieter et al  
Lorenz-Seidler-Gossel  
Widenmayerstrasse 23  
80538 München (DE)

(71) Anmelder: Liebherr-Hydraulikbagger GmbH  
88457 Kirchdorf/Ille (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.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 5755

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 *	4-8,13	
Y	US 1 688 664 A (SHEEHAN WILLIAM M) 23. Oktober 1928 (1928-10-23) * Abbildungen 1,2,6 *	4-8 ----- 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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2014	Prüfer Ferrien, Yann
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
<small>EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)</small>			
55			

**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 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.

22-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007090452	A1	16-08-2007	DE 102006005892 A1 EP 1984574 A1 JP 5014354 B2 JP 2009526148 A US 2009223093 A1 WO 2007090452 A1	23-08-2007 29-10-2008 29-08-2012 16-07-2009 10-09-2009 16-08-2007
DE 19756746	A1	24-09-1998	DE 19756746 A1 DE 29705009 U1	24-09-1998 26-06-1997
US 1688664	A	23-10-1928	KEINE	
DE 19958696	C2	07-03-2002	DE 19958696 A1 DE 29920652 U1	21-06-2001 20-01-2000

EPO FORM P0461

55

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