



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2016 Patentblatt 2016/09

(51) Int Cl.:
B61L 5/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(21) Anmeldenummer: **12191810.6**

(22) Anmeldetag: **08.11.2012**

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

(71) Anmelder: **CDP Bharat Forge GmbH**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder: **Lesemann, Bernd**
58339 Breckerfeld (DE)

(74) Vertreter: **Hoffmann Eitle**
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB
Arabellastraße 30
81925 München (DE)

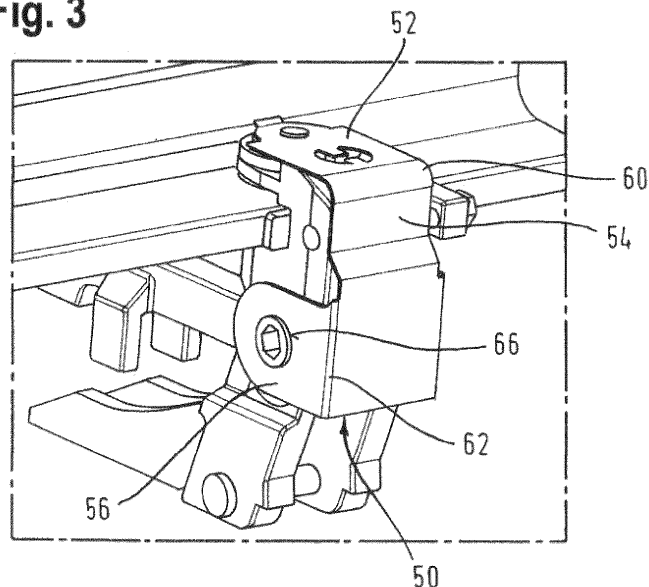
(30) Priorität: **10.11.2011 DE 102011086077**

(54) **Sicherungselement für einen Klammerverschluss für ein Weichenstellsystem**

(57) Ein Sicherungselement (50) für einen Zungenkloben (10) eines Klammerverschlusses für ein Weichenstellsystem umfasst einen oberen Abdeckbereich (52) mit einem Sicherungsabschnitt zur Sicherung gegen Herausdrehen der Zungenbefestigungsschraube zwischen Stellzunge (14) und Zungenkloben (10), einen im Wesentlichen senkrecht zum oberen Abdeckbereich (52) angeordneten, in Einbaulage im Wesentlichen vertikal orientierten, sowie einstückig mit dem oberen Abdeckbereich (52) ausgebildeten seitlichen Abdeckbereich (54) und einen ersten Sicherungsbereich (56) und

einen zweiten Sicherungsbereich (58), die jeweils parallel zueinander angeordnet und einstückig mit dem seitlichen Abdeckbereich (54) ausgebildet sind. Jeder Sicherungsbereich (56, 58) ist senkrecht zum seitlichen Abdeckbereich (54) sowie zum oberen Abdeckbereich (52) ausgerichtet und vom oberen Abdeckbereich (52) beabstandet. Weiterhin sichert jeder Sicherungsbereich (56, 58) eine Bolzenverbindung (24, 28) zur Befestigung einer Verschlussklammer (18) am Zungenkloben (10) gegen unbeabsichtigtes Lösen.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 1810

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 24 00 628 A1 (SCHWAEBISCHE HUETTENWERKE GMBH) 17. Juli 1975 (1975-07-17)	1-4	INV. B61L5/10
A	* Seite 1, Absatz 1 * * Seite 4, Absatz 1 - Seite 5, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 *	5-8	
Y	DE 547 034 C (ALOIS ROLF) 23. Juli 1932 (1932-07-23) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2016	Prüfer Janhsen, Axel
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 19 1810

5 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.

21-01-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 2400628	A1	17-07-1975	KEINE

15	DE 547034	C	23-07-1932	KEINE

20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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