



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.2010 Patentblatt 2010/40

(21) Anmeldenummer: **10158208.8**

(22) Anmeldetag: **29.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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:
AL BA ME RS

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

(72) Erfinder: **Bornscheuer, Frank**
58256 Ennepetal (DE)

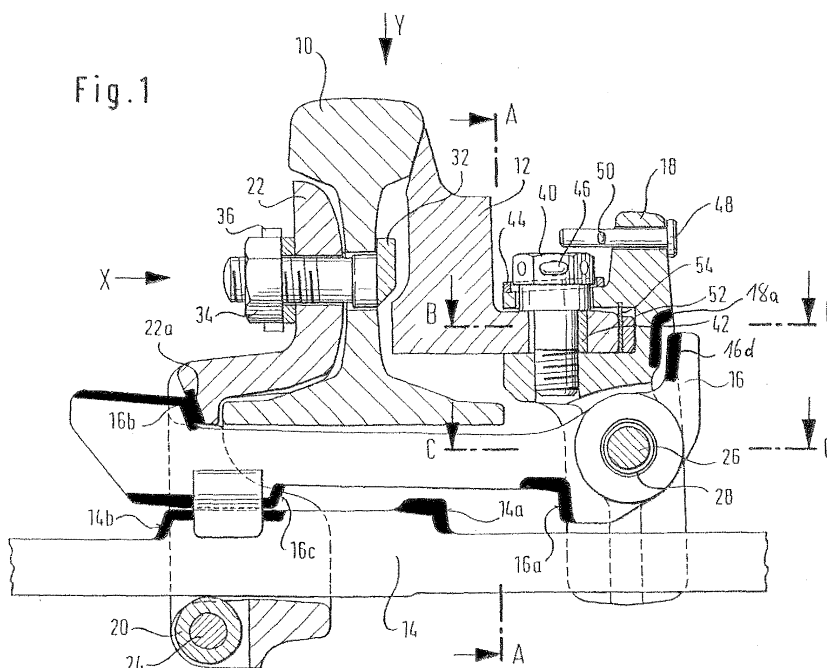
(74) Vertreter: **HOFFMANN EITL**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastraße 4
81925 München (DE)

(30) Priorität: **30.03.2009 DE 102009001971**

(54) **Verschlusskomponente für Stellungen-Verschlussvorrichtung, Stellungen-Verschlussvorrichtung und Weiche mit Stellungen-Verschlussvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) für eine Stellungen-Verschlussvorrichtung für Weichen, wobei die Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) zumindest an Abschnitten, an denen sie mit zumindest einem anderen Element der Stellungen-Verschlussvorrichtung und/oder der Weiche in Gleitkontakt ist, eine metallische Beschichtung

aufweist, die auf einen Kern der Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) auftragsgeschweißt ist. Das Material der auftragsgeschweißten Beschichtung weist bessere Gleiteigenschaften als das Material des Verschlusskomponentenkerns auf. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Stellungen-Verschlussvorrichtung mit einer solchen Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) und eine Weiche mit einer solchen Stellungen-Verschlussvorrichtung.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 8208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 195 02 105 C2 (PEDDINGHAUS CARL DAN GMBH [DE]) 27. April 2000 (2000-04-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * -----	1-14	INV. B61L5/10
Y	GB 822 792 A (AIR REDUCTION) 28. Oktober 1959 (1959-10-28) * Seite 1, Zeile 23 - Zeile 26 * -----	1-14	
Y	GB 823 504 A (AIR REDUCTION) 11. November 1959 (1959-11-11) * Seite 3, Zeile 69 - Seite 82 * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2011	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 10 15 8208

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.

14-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19502105 C2	27-04-2000	AT 216328 T	15-05-2002
		DE 19502105 A1	25-07-1996
		DK 723901 T3	29-07-2002
		EP 0723901 A2	31-07-1996
		ES 2171571 T3	16-09-2002

GB 822792 A	28-10-1959	KEINE	

GB 823504 A	11-11-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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