



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 127 768 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **B61G 5/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01104235.5**

(22) Anmeldetag: **22.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SCHARFENBERGKUPPLUNG GmbH
& Co. KG**
38239 Salzgitter (DE)

(72) Erfinder: **Anders, Henning**
38723 Seesen (DE)

(30) Priorität: **25.02.2000 DE 10009069**

(54) Verriegelungseinrichtung für eine elektrische Kabelkupplung

(57) Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für eine elektrische Kabelkupplung für Schienenfahrzeuge, die an einer mechanischen Mittelpufferkupplung längsverschiebbar gehalten ist, wobei die Längsverschiebbarkeit durch eine zweigeteilte, zwei parallele Führungsstangen (2) aufweisende und unterhalb der mechanischen Kupplung angeordnete Längsführung bewirkt wird und die Kabelkupplung einen kom-

pakten E-Kasten (1) aufweist, der oben an zwei parallelen Gleitkörpern (4) befestigt ist, die mit den Führungsstangen (2) wirkungsverbunden sind, wobei eine um 180° drehbare Arretierungswelle (7) die Gleitkörper (4) miteinander verbindend in den Gleitkörpern (4) in einer rechtwinklig zur Längsführung angeordneten Bohrung (11) gelagert ist, die mit den Führungsstangen (2) in Wirkungsverbinding steht.

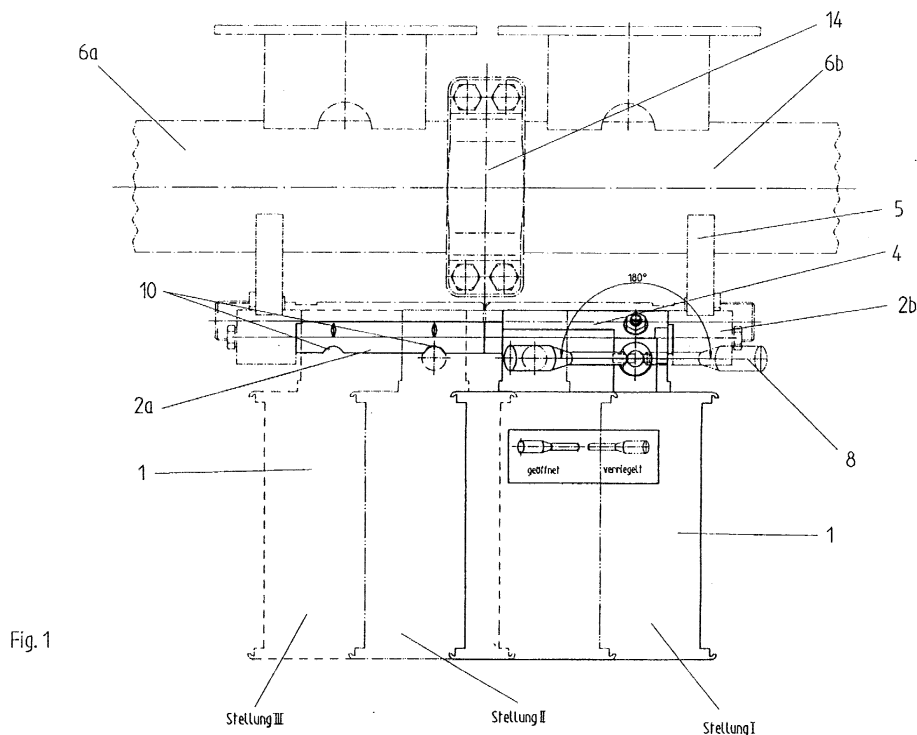


Fig. 1

EP 1 127 768 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 41 34 327 A (BERGISCHE STAHLINDUSTRIE) 22. April 1993 (1993-04-22) * das ganze Dokument *	1	B61G5/10
A,D	DE 29 22 439 A (SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH) 18. Dezember 1980 (1980-12-18) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	WO 90 00515 A (BLATT JOHN A) 25. Januar 1990 (1990-01-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-26 *	1	
P,A	EP 0 982 215 A (SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO) 1. März 2000 (2000-03-01) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	16. Juli 2002	Fuchs, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 4235

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.

16-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4134327 A	22-04-1993	DE 4134327 A1	22-04-1993
		DE 59201405 D1	23-03-1995
		EP 0537656 A1	21-04-1993
DE 2922439 A	18-12-1980	DE 2922439 A1	18-12-1980
		FR 2457797 A1	26-12-1980
		IT 1131202 B	18-06-1986
		NL 8003173 A ,B,	03-12-1980
		US 4403705 A	13-09-1983
WO 9000515 A	25-01-1990	US 4898287 A	06-02-1990
		US 4905850 A	06-03-1990
		US 4993564 A	19-02-1991
		AT 105622 T	15-05-1994
		DE 68915280 D1	16-06-1994
		DE 68915280 T2	05-01-1995
		EP 0423237 A1	24-04-1991
		JP 2708591 B2	04-02-1998
		JP 3505707 T	12-12-1991
		WO 9000515 A1	25-01-1990
EP 0982215 A	01-03-2000	DE 19839320 A1	02-03-2000
		AU 4477499 A	16-03-2000
		CN 1246425 A	08-03-2000
		EP 0982215 A1	01-03-2000
		JP 2000071984 A	07-03-2000
		PL 334986 A1	13-03-2000
		US 6264048 B1	24-07-2001

EPO FORM P0461

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