

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 662 543 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94114698.7**

(51) Int. Cl.⁶: **E01B 9/14, B61L 3/22**

(22) Anmeldetag: **19.09.94**

(30) Priorität: **08.01.94 DE 9400259 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.07.95 Patentblatt 95/28

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.09.95 Patentblatt 95/37**

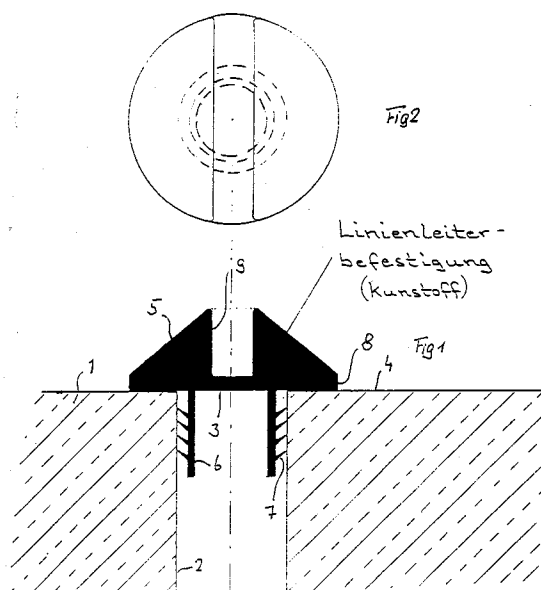
(71) Anmelder: **WALTER
BAU-AKTIENGESELLSCHAFT
Böheimstrasse 8
D-86153 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Gerlach, Rudolf
Hüttenbergweg 8
D-72517 Sigmaringendorf (DE)**
Erfinder: **Walter, Ralf, Dr.
Siebenbrunnerstrasse 14
D-86179 Augsburg (DE)**

(74) Vertreter: **Charrier, Rolf, Dipl.-Ing.
Patent- und Rechtsanwälte
Dipl.-Ing. Charrier, Dr. Rapp,
Dr. Waibel, Dr. Bauer
Rehlingenstrasse 8
D-86153 Augsburg (DE)**

(54) Vorrichtung zum Befestigen eines Linienleiters.

(57) Zum Befestigen eines Linienleiters, der der Nachrichtenübermittlung von und zu einem Zug dient, weisen die Schwellen 1 mittig eine vertikale Durchgangsbohrung 2 auf, in welche von oben ein Kunststoffpfropfen 3 eingesetzt wird. Dieser weist einen über die Schwellenoberkante 4 überstehenden Kopf 5 mit einer quer zur Schwelle 1 verlaufenden Aufnahmenut 9 für den Linienleiter auf.



EP 0 662 543 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 4698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	DE-U-94 00 259 (WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument * ---	1-6	E01B9/14 B61L3/22
A	DE-U-92 08 195 (KABELMETAL ELECTRO GMBH) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
A	GB-A-1 379 364 (KABEL-UND METALLWERKE GUTEHOFFNUNGSHÜTTE AKTIENGESELLSCHAFT) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
A	BROWN BOVERI REVIEW, Bd. 67, Nr. 1, 1980 Seiten 80-82, BOGDAN 'continuous automatic train control system: the future security concept for rail traffic' * Seite 80 - Seite 82 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01B B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchesort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11.Juli 1995	Prüfer Paetzel, H-J
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	