



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 3524

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 643 169 A (VAE EISENBAHNSYSTEME) 15. März 1995 (1995-03-15) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildungen 1-6 *	1-3,5,14	E01B2/00 E01D19/06
D,A	DE 198 06 566 A (PFEIFER) 19. August 1999 (1999-08-19) * Abbildungen 2,2A *	4,7,15	
A	US 3 605 574 A (HALL) 20. September 1971 (1971-09-20) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 6-9 *	8,9	
A	US 4 610 117 A (SHAMBECK) 9. September 1986 (1986-09-09) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 55; Abbildungen 1-4 *	10-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B E01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2002	Prüfer Kergueno, 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 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	

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 01 11 3524

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.

24-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0643169	A	15-03-1995	AT	160605 T	15-12-1997
			DE	59404661 D1	08-01-1998
			DK	643169 T3	10-08-1998
			EP	0643169 A1	15-03-1995
			ES	2111280 T3	01-03-1998
			GR	3026167 T3	29-05-1998
			HK	1004782 A1	04-12-1998
			JP	7109701 A	25-04-1995
			SI	643169 T1	30-04-1998
DE 19806566	A	19-08-1999	DE	19806566 A1	19-08-1999
US 3605574	A	20-09-1971	KEINE		
US 4610117	A	09-09-1986	DE	3432166 A1	13-03-1986

EPO FORM P0461

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