

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **83112126.4**

51 Int. Cl.⁴: **B 61 D 23/02**

22 Anmeldetag: **02.12.83**

30 Priorität: **20.01.83 DE 3301751**

71 Anmelder: **Messerschmitt-Bölkow-Blohm Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Robert-Koch-Strasse, D-8012 Ottobrunn (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **01.08.84 Patentblatt 84/31**

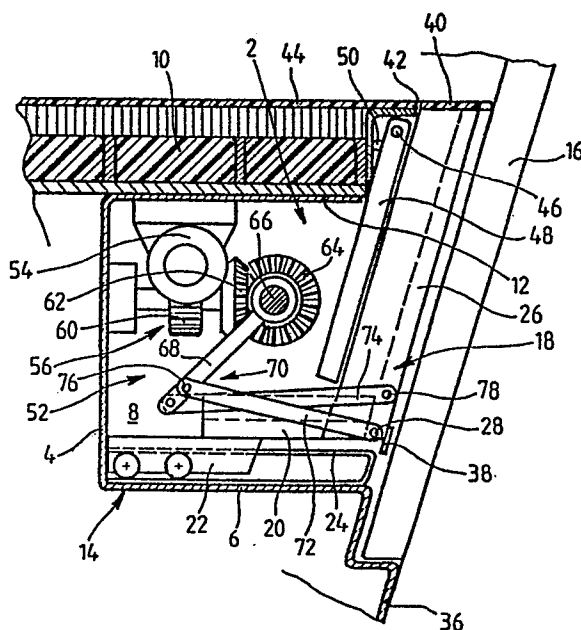
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB IT LI**

72 Erfinder: **Karamanlar, Bayram, Augsburg Strasse 18, D-8870 Günzburg (DE)**
 Erfinder: **Klapper, Helmut, Heckenrosenstrasse 7, D-8850 Donauwörth (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **03.04.85 Patentblatt 85/14**

54 **Klapptritt für Schienenfahrzeuge.**

57 Um einen einstufigen Klapptritt 2 mit einer über das Fahrzeugaußenprofil ausfahrbaren Trittstufe 18 einschließlich seines Antriebsmechanismus 52 vollständig innerhalb eines räumlich beengten Trittkastens 14 unterzubringen, ist die Trittstufe 18 als zweiteilige, im eingefahrenen Zustand L-förmig in der unteren und der fahrzeugaußenseitigen, an die Fahrzeugsür 16 angrenzenden Randzone des Trittkastens 14 verstaute Falstufe ausgebildet und der Antriebsmechanismus 52 einschließlich einer mit ihrer Längsachse in Fahrzeuglängsrichtung liegenden Kolben-Zylindereinheit 54 in dem von den Randzonen umgrenzten Haupt-Einbau-raum des Trittkastens 14 untergebracht. Eine synchrone Zwangssteuerung sowohl des im unteren Trittkasten-Randbereich angeordneten, linear ausfahrbaren Trittstufenabschnitts 20 als auch des durch eine kombinierte Schwenk-Schiebebewegung ausklappbaren Trittstufenabschnitts 26 wird von einem äußerst einfachen Antriebsgestänge 70 mit einem Antriebshebel 68 und zwei diesen in sich kreuzender Anordnung mit dem inneren bzw. äußeren Trittstufenabschnitt 20, 26 gelenkig verbindenden Steuerlenkern 72, 74 unterschiedlicher Länge bewirkt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114265
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 2126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 165 030 (SNCF et al.) * Siehe Abbildungen 3,13,16A-16C *	1,6,9	B 61 D 23/02 B 60 R 3/02
A	US-A-3 651 767 (FINDEKLEE)	6	
A	US-A-3 672 311 (DUBA et al.)	6	
A	FR-A-2 314 084 (FAIVELEY)	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 61 D B 60 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-11-1984	Prüfer SCHMAL R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

