



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83112126.4

㉓ Int. Cl.: B 61 D 23/02

㉒ Anmeldetag: 02.12.83

㉔ Priorität: 20.01.83 DE 3301751

㉕ Anmelder: Messerschmitt-Bölkow-Blohm Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Robert-Koch-Strasse, D-8012 Ottobrunn (DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.08.84
Patentblatt 84/31

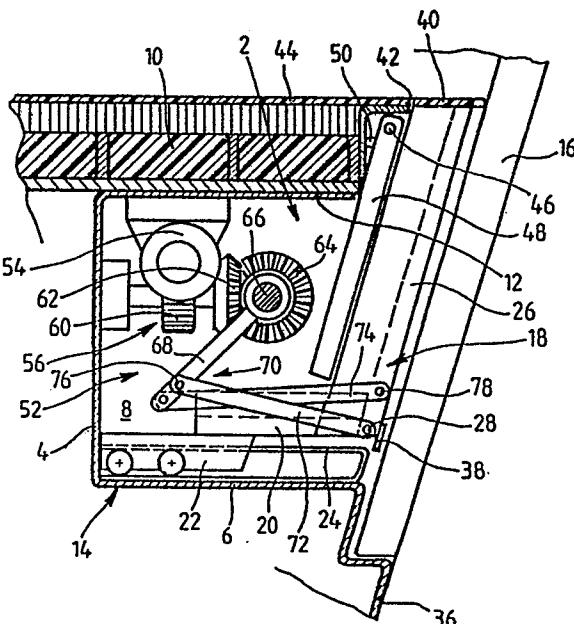
㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB IT LI

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 03.04.85 Patentblatt 85/14

㉙ Erfinder: Karamanlar, Bayram, Augsburger Strasse 18, D-8870 Günzburg (DE)
Erfinder: Klapper, Helmut, Heckenrosenstrasse 7, D-8850 Donauwörth (DE)

㉚ Klapptritt für Schienenfahrzeuge.

㉛ Um einen einstufigen Klapptritt 2 mit einer über das Fahrzeugaußenprofil ausfahrbaren Trittstufe 18 einschließlich seines Antriebsmechanismus 52 vollständig innerhalb eines räumlich begrenzten Trittkastens 14 unterzubringen, ist die Trittstufe 18 als zweiteilige, im eingefahrenen Zustand L-förmig in der unteren und der fahrzeugaußenseitigen, an die Fahrzeugtür 16 angrenzenden Randzone des Trittkastens 14 verstaute Falzstufe ausgebildet und der Antriebsmechanismus 52 einschließlich einer mit ihrer Längsachse in Fahrzeulgängsrichtung liegenden Kolben-Zylindereinheit 54 in dem von den Randzonen umgrenzten Haupt-Einbaumaum 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.



EP 0 114 265 A3

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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		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	
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			