



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 114 264

A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83112122.3

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: B 61 D 23/02

⑭ Anmeldetag: 02.12.83

⑩ Priorität: 20.01.83 DE 3301746

⑬ Anmelder: Messerschmitt-Bölkow-Blohm Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
Robert-Koch-Strasse

D-8012 Ottobrunn(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:

01.08.84 Patentblatt 84/31

⑭ Erfinder: Karamanlar, Bayram  
Augsburger Strasse 18  
D-8870 Günzburg(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 27.03.85

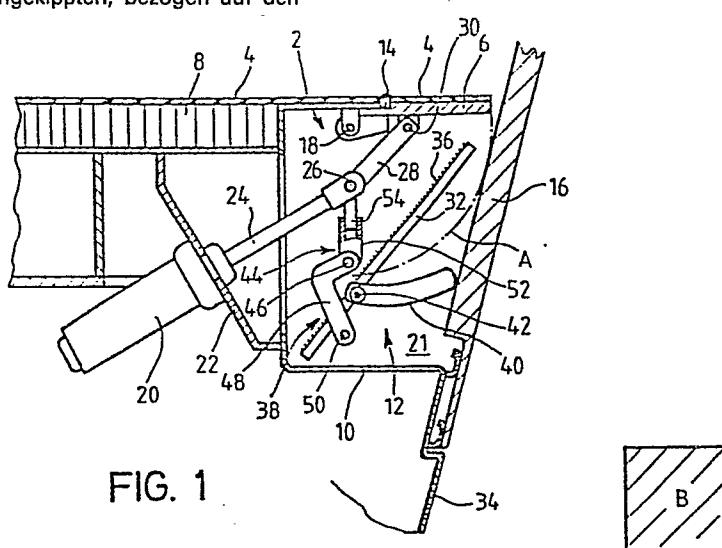
⑭ Erfinder: Klapper, Helmut  
Heckenrosenstrasse 7  
D-8850 Donauwörth(DE)

⑪ Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR GB IT LI

⑮ Klapptritt für Schienenfahrzeuge.

⑯ Um bei einem einstufigen Klapptritt 2 mit einer schwenkbaren Trittmuldenabdeckung 6 und einer beweglichen, aus der Fahrstellung innerhalb des Trittkastens 10 über das Fahrzeugprofil ausfahrbaren Trittstufe 32 die Einbauhöhe und -tiefe minimal zu halten, ist die Trittstufe im eingefahrenen Zustand unterhalb der Trittmuldenabdeckung in deren Schwenkbereich in einer hochgekippten, bezogen auf den

Trittstufenquerschnitt diagonal verlaufenden Schräglage angeordnet und zum Antrieb ist ein einziger Stellmotor 20 mit nachgeschaltetem Steuergestänge 28, 38 vorgesehen, durch das die Trittmuldenabdeckung und die Trittstufe synchron zeinander ohne gegenseitige Behinderung zwischen ihren jeweiligen Endpositionen verstellt werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)		
X	US-A-2 951 454 (CANDLIN) * Siehe Figuren 1,2, (32, 37) *	1,2,3	B 61 D 23/02 B 60 R 3/02		
Y	--- US-A-3 675 593 (TONNE et al.) * Siehe Figuren 1,2, (2, 10) *	1			
Y	--- DE-A-2 129 223 (LINKE HOFFMANN BUSCH) * Insgesamt *	1,4			
A	--- DE-B-1 209 589 (K.H.D.) * Siehe Abbildungen 1,2 *	1,4			
	-----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)		
			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	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					