



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 379 135 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90100808.6

51 Int. Cl.⁵: **B61D 19/02**

22 Anmeldetag: 16.01.90

30 Priorität: 18.01.89 DE 3901280

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI NL

89 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.05.91 Patentblatt 91/19

71 Anmelder: **Waggon Union GmbH**

W-5900 Siegen(DE)

72 Erfinder: **Kramer, Rolf, Dipl.-Ing.**
Lohweg 2
W-5900 Siegen 21(DE)
Erfinder: **Kühnel, Arne, Dr. Ing.**
Lipaerstrasse 3
W-1000 Berlin 45(DE)
Erfinder: **Veit, Emil, Dipl.-Ing.**
Kantstrasse 148
W-1000 Berlin 12(DE)

74 Vertreter: **Eberhard, Friedrich, Dr.**
Am Thyssenhaus 1
W-4300 Essen 1(DE)

54 **Doppel-Schwenkschiebetür für insbesondere Nahverkehrs-Schienenfahrzeuge.**

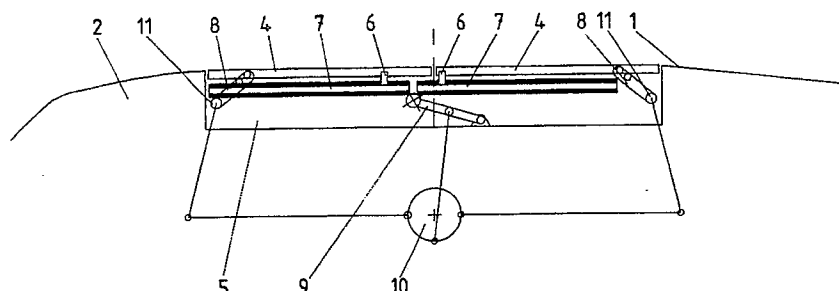
57 Die Erfindung betrifft eine Doppel-Schwenkschiebetür 4 für insbesondere Nahverkehrs-Schienenfahrzeuge mit einem zentralen Antriebs- und Riegelsystem 10, wobei die Schwenkschiebetür 4 in geschlossener Stellung in einer Ebene liegend und bündig mit der Außenhaut des Fahrzeugs in einem Türportal 5 des Wagenkastens 2 lagert, zum Öffnen senkrecht zu ihrer Schließebene nach außen in eine Verschiebeebene schwenkbar und dann über eine mehrteilige Teleskopschiene 7 in Offenstellung verschiebbar ist.

Das Ziel vorliegender Erfindung bestand darin, die Doppel-Schwenkschiebetür 4 so zu gestalten,

daß diese in den abgewinkelten Bereich des Wagenkastens 2 einsetzbar und in Offenstellung beidseitig so dicht am Wagenkasten 2 vorbeiführbar ist, daß das Lichtraumprofil nicht überschritten wird.

Dieses Ziel wird dadurch erreicht, daß beim Verschwenken der Doppel-Schwenkschiebetür 4 aus ihrer Schließstellung in die Verschiebestellung die beiden Türhälften in eine möglichst symmetrische Winkelstellung zur Schließebene führbar sind. Hierbei ist jede Türhälfte in einer eigenen, mehrteiligen Teleskopschiene 7 gelagert.

Fig 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0808

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A	DE-A-2 312 664 (ARN. KIEKERT SÖHNE) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 5, Zeile 3; Figuren 1, 2 * - - -	1,2,3	B 61 D 19/02
Y	WO-A-8 404 283 (CWA CONSTRUCTIONS S. A.) * Seite 9, Absatz 2 ** Seite 11, Zeile 24 - Seite 12, Zeile 30; Figuren 6, 7 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 61 D E 05 D E 06 B E 05 F B 60 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		13 März 91	
		Prüfer	
		CHLOSTA P.	
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 : nichtschriftliche 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			