

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 479 003 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91115406.0**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B61D 19/02**

(22) Anmeldetag: **12.09.91**

(30) Priorität: **02.10.90 DE 9013720 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.04.92 Patentblatt 92/15**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.05.92 Patentblatt 92/19**

(71) Anmelder: **Dowaldwerke Adolph Dowald**

**GmbH & Co. KG**  
**Duisburger Strasse 6**  
**W-2800 Bremen 1(DE)**

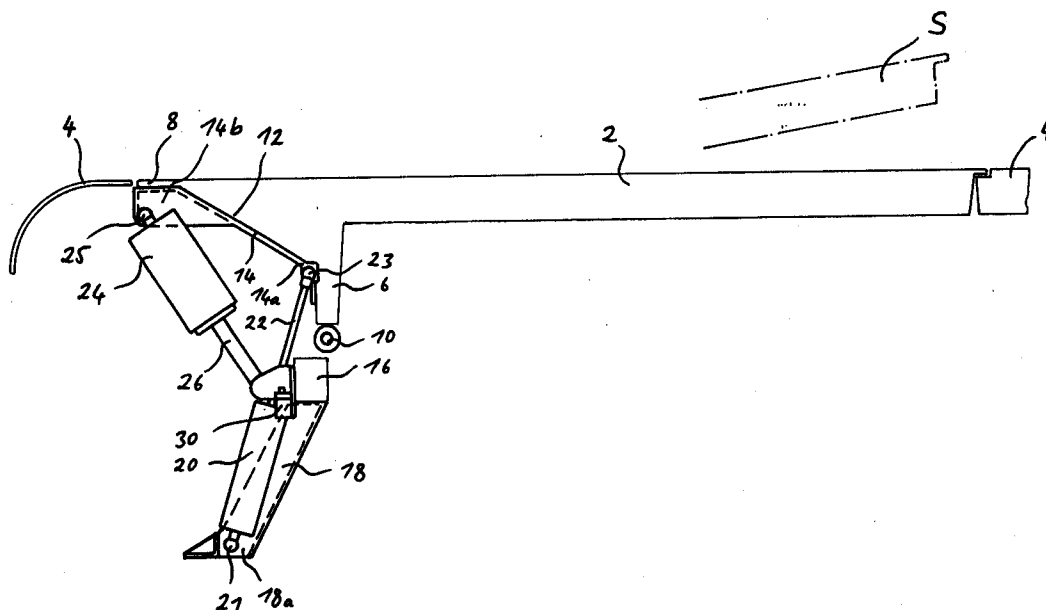
(72) Erfinder: **Wöhler, Manfred**  
**Raiffeisenstrasse 66**  
**W-2876 Berne(DE)**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Strasse**  
**Martinistrasse 24**  
**W-2800 Bremen 1(DE)**

(54) **Vorrichtung zum Schliessen von Türen.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schließen von Türen (2) schienenengebundener Personenwagen, mit einer Steuereinrichtung (30) und einem Antrieb, der zum Schließen der Tür (2) über die Steuereinrichtung (30) (47) aktiviert wird und die Tür (2) von einer geöffneten Schaltstellung

in Richtung auf die Schließstellung bewegt, wobei ein Zusatzantrieb während der Schließbewegung der Tür an einem Einschaltpunkt vor Erreichen der Schließstellung von der Steuereinrichtung eingeschaltet wird.



**Fig. 1**

**EP 0 479 003 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 035 176 (INVENTIO & AL.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-3 *	1,2,8,12	B61D19/02
A	CH-A-473 971 (WESTINGHOUSE & AL.) * das ganze Dokument *	1,10	
A	FR-A-2 177 579 (FAIVELEY S.A.) * Ansprüche 7-9; Abbildungen 1-5 *	1	
A	GB-A-2 163 811 (PENNINGTON-RICHARDS) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-13; Abbildungen 1-3 *	1,2,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B61D B60J E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 FEBRUAR 1992	Prüfer SCHMAL R.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	