



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88116812.4

(51) Int. Cl. 5: B60J 5/06, B61D 19/00

(22) Anmeldetag: 11.10.88

(30) Priorität: 12.12.87 DE 3742279

(71) Anmelder: Gebrüder Bode & Co. GmbH
Ochshäuser Strasse 45
D-3500 Kassel(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.06.89 Patentblatt 89/25

(72) Erfinder: Dilcher, Dietmar
Kieler Strasse 29
D-3502 Vellmar-West(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: Feder, Wolf-Dietrich et al
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing.
P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

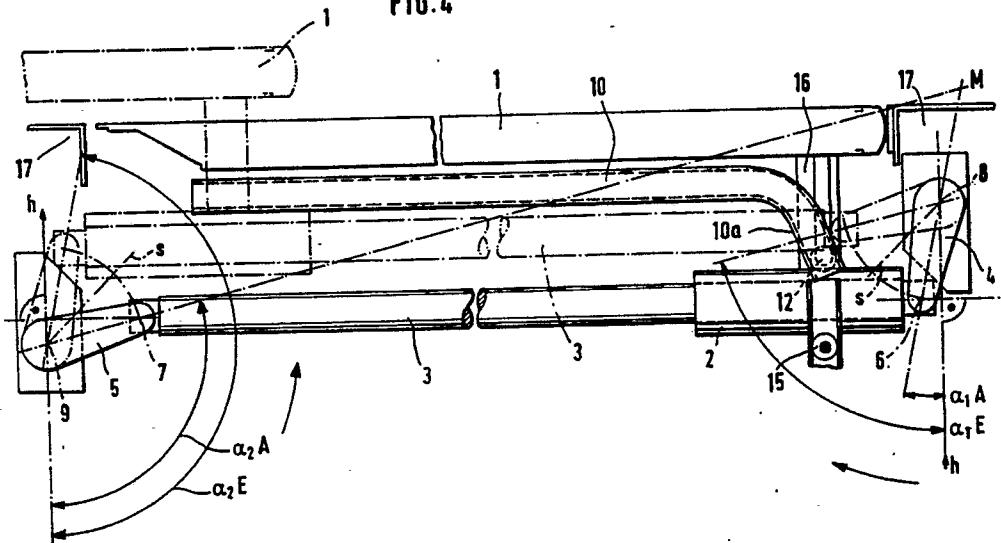
(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.08.90 Patentblatt 90/35

(54) Schwenkschiebetür für Fahrzeuge.

(57) Eine Schwenkschiebetür für Fahrzeuge zur Personenbeförderung, insbesondere Schienenfahrzeuge, deren Türblatt (1) in seiner Längsrichtung auf einem Führungselement (3) verschiebbar ist, wobei das Führungselement durch Kurbeln (4, 5) mit vertikalen Kurbelachsen (8, 9) quer zur Ebene des Türblattes verschwenkbar ist. Die Kurbeln (4, 5) bilden zusammen mit diesem Führungselement (3) und dem Türrahmen (17) ein Gelenkviereck mit gegen-

läufigen Kurbeln. Hierdurch wird erreicht, daß das Türblatt (1) beim Verschwenken des Führungselementes (3) eine starke Schräglage einnimmt, durch die die voranlaufende Kante des Türblattes aus der Türöffnung herausgehoben wird. Zweckmäßig sind die Kurbeln (4, 5) gleich lang. Zur Koordinierung der Schiebe- und Schwenkbewegung ist das Türblatt an seinem oberen und unteren Ende durch Führungsschienen (10) geführt.

FIG.4





EP 88 11 6812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-1358198 (GESELLSCHAFT FÜR DIE ENTWICKLUNG VON VERKEHRSMITTELN) * das ganze Dokument *	1-10	B60J5/06 B61D19/00
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B60J B61D E05D E05F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 JUNI 1990	Prüfer FOGLIA A.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	