



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 318 670  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 88116380.2

(51) Int. Cl. 5; A61G 3/00

(22) Anmeldetag: 04.10.88

③ Priorität: 28.11.87 DE 3740463

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.06.89 Patentblatt 89/23

⑧<sup>4</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

71 Anmelder: MAN Nutzfahrzeuge

**Aktiengesellschaft**  
**Dachauer Strasse 667 Postfach 50 06 20**  
**D-8000 München 50 (DE)**

⑦<sup>2</sup> Erfinder: Gever, Ludwia

**Wettersteinstrasse 10  
D-8039 Puchheim(DE)**

E-3884 Hilgertshausen(DE)  
Erfinder: Krimmling, Harald, Dipl.-Ing.  
Sommerstrasse 11  
D-8894 Hilgertshausen(DE)

#### **54 Rollstuhllift an Nutzfahrzeugen, insbesondere Omnibussen.**

57

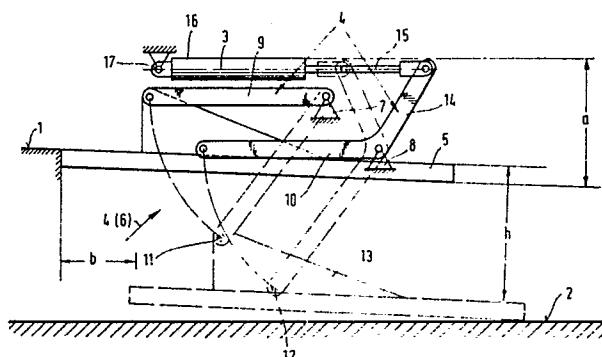
## Technische Aufgabe

Es soll eine Einstieghilfe für Rollstuhlfahrer, mit geringem Platzbedarf, vor allem in der Höhenausdehnung, geschaffen werden.

## Lösung der technischen Aufgabe

Zur Überwindung der Einstieghöhe (h) von der Fahrbahnbzw. Bordsteinebene (2) zur Mittelganghöhe (1) ist eine Hub/Senkvorrichtung (6) mit einem Parallelogrammlenkergetriebe (4) von geringer Gesamthöhe (a) und kleinster Ausladung (b) vorgesehen, und das Parallelogrammlenkergetriebe (4) ist von einem fluidbeaufschlagten, mit dem Omnibus ortsfest, aber schwenkbar, verbundenen Zylinder (3) angetrieben.

Fig. 1



१२

#### **Anwendungsgebiet**

Nutzfahrzeuge, insbesondere Omnibusse.

००३०



EP 88 11 6380

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4134504 (SALAS ET AL.) * Ansprüche 1-5; Figuren 1-5 *	1, 2	A61G3/00
A	---	3, 4	
X	US-A-4299528 (KAZEIL ET AL.) * Spalte 3, Zeilen 53 - 59; Figuren 1-5 *	1	
A	---	2-4	
A	US-A-4381899 (MERKLE) * Zusammenfassung; Figuren 1-4 *	1-4	
A	US-A-4158524 (SERAFIN) * Figuren 1-3 *	1	
	-----		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</b>
			A61G B60P
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p>			
1	Recherchenort <b>BERLIN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>26 APRIL 1990</b>	Prüfer <b>MICHELS N.</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <b>A</b> : technologischer Hintergrund <b>O</b> : nichtschriftliche Offenbarung <b>P</b> : Zwischenliteratur			