

(19)



(11)

EP 2 070 498 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:
A61G 3/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(21) Anmeldenummer: **08011969.6**

(22) Anmeldetag: **03.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **12.12.2007 DE 102007059943**

(71) Anmelder: **Hübner Transportation GbmH
34123 Kassel (DE)**

(72) Erfinder:
• **Sahr, Christian
34379 Calden (DE)**
• **Heckel, Alexander
34613 Schwalmstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Walther, Walther & Hinz GbR
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)**

(54) Rollstuhlhubvorrichtung

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Rollstuhlhubvorrichtung (1) zur Anbringung an einem Fahrzeug, z. B. einem Bus oder einem Schienenfahrzeug, umfassend eine Plattform (2) mit daran schwenkbar angelenkter Brückenplatte (3), wobei die Plattform (2) durch mindestens einen Schlitten (5) gehalten ist, wobei der Schlitten (5) in einem Gehäuse (50) des Fahrzeugs ein- und ausfahrbar gelagert ist, wobei der Schlitten (5) mit der Plattform (2) durch zwei zu beiden Seiten der Plattform angeordnete Gelenkarme (4) verbunden ist, wobei der Schlitten (5) mindestens einen Antrieb (6)

zur Verbindung mit den Gelenkarmen (4) aufweist, wobei die Brückenplatte durch eine Schwenkachse (20) in der Plattform (2) schwenkbar gelagert ist, wobei ein Schubgestänge (10) vorgesehen ist, das an einem Ende mit dem mindestens einen Gelenkarm (4) zwangsgekoppelt ist, und das am anderen Ende mit der Schwenkachse (20) der Brückenplatte (3) die Schwenkachse (20) drehend in Verbindung steht, wobei ein auf die Schwenkachse (20) wirkender Anschlag (30) vorgesehen ist, der federbelastet ist, so dass bei ausgefahrener Rampenplattform durch den federbelasteten Anschlag die Brückenplatte (3) aufgeschwenkt wird.

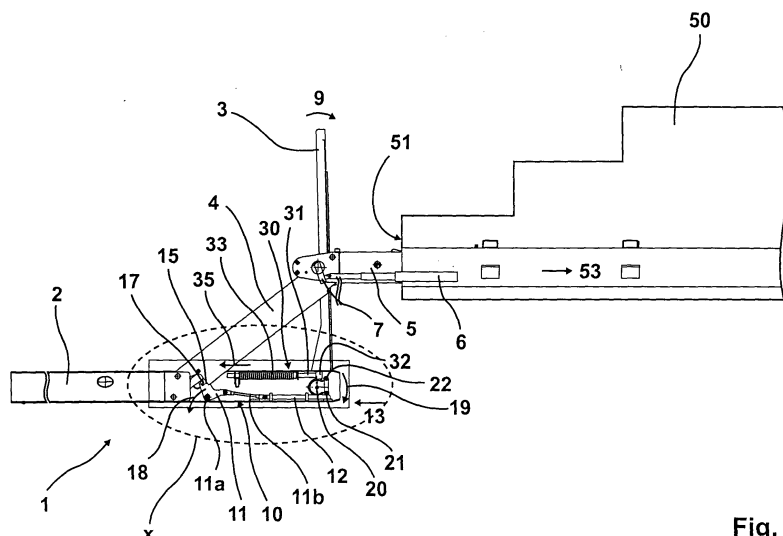


Fig. 2

EP 2 070 498 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 1969

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 94/27546 A1 (RICON CORP [US]) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 3, Zeile 18 * * Seite 4, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * -----	1	INV. A61G3/06
A,D	NL 1 021 891 C2 (FLEVO TRANSPORTMIDDELEN ZEEWOL [NL]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * Seite 9, Zeile 12 - Seite 10, Zeile 2 * * Seite 15, Zeile 3 - Seite 18, Zeile 16; Abbildungen 4,11 * -----	1	
A	WO 2007/023387 A2 (MOBILITY TREND S R L [IT]; VENIER SABRINA [IT]) 1. März 2007 (2007-03-01) * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 24; Abbildungen 11-13 * -----	1	
A	US 6 305 897 B1 (BUDD ALFRED L [US] ET AL) 23. Oktober 2001 (2001-10-23) * Ansprüche 1-6; Abbildung 3C * -----	1	
A	US 2007/071569 A1 (SOBOTA ELIZABETH [US] ET AL) 29. März 2007 (2007-03-29) * Seite 2, Absatz 22 - Seite 3, Absatz 30; Abbildungen 7,8 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61G B60P B60G
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. März 2011	Prüfer Sommer, Jean
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 01 1969

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9427546	A1	08-12-1994	AU 680501 B2 31-07-1997
			AU 6769694 A 20-12-1994
			CA 2159707 A1 08-12-1994
			EP 0703766 A1 03-04-1996
NL 1021891	C2	12-05-2004	KEINE
WO 2007023387	A2	01-03-2007	KEINE
US 6305897	B1	23-10-2001	KEINE
US 2007071569	A1	29-03-2007	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82