

Title (en)

Swivel barrier in a passage leading to the passenger's room in a bus having a lift for wheel chair.

Title (de)

Pendelschranke am Durchgang zum Fahrgastraum von Omnibussen mit Rollstuhllift.

Title (fr)

Barrière pivotante située dans le passage accédant au compartiment passager dans un bus possédant un ascenseur pour chaise roulante.

Publication

**EP 0457025 A1 19911121 (DE)**

Application

**EP 91105735 A 19910411**

Priority

DE 4016057 A 19900518

Abstract (en)

A swivel barrier (1) is provided in a passage leading to the passenger compartment of a bus having a wheelchair lift. The swivel barrier (1) has at least one swivel bar (2, 2') with an extension (4) projecting beyond the pivot (3). The extension (4) is connected in articulated fashion to the piston (6) of a compressed air cylinder (5) fixed to a frame at the other end. On the piston side not supplied with compressed air, the single-acting piston cylinder (5) has a compression spring (7). The compressed air cylinder (5) can be pressurised or bled via the main switch (8) "wheelchair lift on/off" with the interposition of a solenoid valve (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Am Durchgang zum Fahrgastraum eines Omnibusses mit Rollstuhllift ist eine Pendelschranke (1) vorgesehen. Die Pendelschranke (1) weist mindestens einen Pendelbügel (2, 2') mit über den Drehpunkt (3) herausragender Verlängerung (4) auf. Die Verlängerung (4) ist mit dem Kolben (6) eines anderenendenden rahmenfesten Druckluftzylinders (5) gelenkig verbunden. Der einfach wirkende Kolbenzylinder (5) weist auf der nicht mit Druckluft beaufschlagten Kolbenseite eine Druckfeder (7) auf. Der Druckluftzylinder (5) ist über den Hauptschalter (8) "Rollstuhllift Ein/Aus" unter Zwischenschaltung eines Magnetventiles (9) beaufschlagbar oder entlüftbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**A61G 3/02**

IPC 8 full level

**A61G 3/02** (2006.01); **A61G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61G 3/06** (2013.01); **A61G 3/062** (2013.01); **A61G 2220/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4804308 A 19890214 - HAMBLIN PETER [CA], et al
- [A] DE 8630827 U1 19870212

Cited by

WO2007045700A1; US7256169B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0457025 A1 19911121**; **EP 0457025 B1 19940622**; DE 4016057 A1 19911121; DE 4016057 C2 19921015; DE 59101982 D1 19940728

DOCDB simple family (application)

**EP 91105735 A 19910411**; DE 4016057 A 19900518; DE 59101982 T 19910411