

Title (en)

Lifting device for vehicles for facilitating the boarding and stepping out of a person with reduced mobility

Title (de)

Hubvorrichtung für Fahrzeuge zur Erleichterung des Ein- und Ausstiegs mobilitätsbehinderter Personen

Title (fr)

Dispositif de levage pour véhicules pour faciliter de monter et de descendre pour une personne à mobilité réduite

Publication

**EP 1029523 A2 20000823 (DE)**

Application

**EP 00102891 A 20000212**

Priority

DE 29902687 U 19990216

Abstract (en)

The actuating mechanism (22) of the lifting device is formed as lever drive. The lever is covered with opposite sides (17,18) of the platform (16), when the platform is in the rest position, especially when it is raised. A lever drive is arranged at each side of the platform.

Abstract (de)

Um mobilitätsbehinderten Personen die Benutzung von insbesondere öffentlichen Verkehrsmitteln zu erleichtern, sind als Einstiegshilfen dienende Hubvorrichtungen bekannt. Betätigungsmittel (22) zum Anheben und Absenken einer Plattform (16) erfordern bei bekannten Hubvorrichtungen verhältnismäßig viel Platz, der bei modernen Verkehrsmitteln (Unterflurfahrzeuge) nicht mehr vorhanden ist. Die erfindungsgemäße Hubvorrichtung verfügt über als Hebetriebe ausgebildete Betätigungsmittel (22) auf gegenüberliegenden Seiten der Plattform (16), wobei Schwenkhebel (36, 37) der Hebeltriebe bei hochgefahrter Plattform (16) sich in Deckung mit gegenüberliegenden Seiten derselben befinden. Dadurch stört die Hubvorrichtung bei modernen Niederflurfahrzeugen während der Fahrt nicht, weil die Betätigungsmittel nicht nennenswert über die Plattform (16) vorstehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**A61G 3/06**

IPC 8 full level

**A61G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61G 3/06** (2013.01); **A61G 3/066** (2013.01); **A61G 3/067** (2016.10); **B61D 23/025** (2013.01); **A61G 3/061** (2013.01)

Cited by

ITBS20110077A1; EP4122437A1; FR3024482A1; EP1535592A1; EA029525B1; EP1491173A1; DE202016105411U1; RU186114U1; WO2012160545A1; WO2018158000A1; WO2013158051A1; WO2023001512A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1029523 A2 20000823**; **EP 1029523 A3 20010905**; DE 29902687 U1 19990520

DOCDB simple family (application)

**EP 00102891 A 20000212**; DE 29902687 U 19990216