

Title (en)
Lift for persons with reduced mobility

Title (de)
Aufzug für Personen mit eingeschränkter Mobilität

Title (fr)
Elevateur pour personne à mobilité réduite

Publication
EP 2722301 A1 20140423 (FR)

Application
EP 13188232 A 20131011

Priority
FR 1259839 A 20121016

Abstract (en)
The lift (10) has a platform (12) to support a disabled person, and a displacement mechanism (14) to move the platform from a low position located on a pavement to an intermediate position located at the vertical of the low position and at the same height as the floor of a room (M). The displacement mechanism includes driving units (20, 20') to move the platform vertically between the intermediate position and a high position placed with the vertical of the intermediate position and at the same height as the upper edge of the entrance (E) of the room. Independent claims are also included for the following: (1) a room (2) a method for displacement of a lift.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élévateur (10) pour une personne à mobilité réduite (F) destiné à permettre l'accès, depuis un trottoir (T), à un local (M) pourvu d'une entrée (E), l'entrée ayant une ouverture définie entre un bord inférieur (B2) situé au niveau du trottoir et un bord supérieur (B1) situé au-dessus du trottoir, l'élévateur permettant de compenser la différence de hauteur entre le trottoir et le sol du local et comprenant une plate-forme (12) pour supporter la personne à mobilité réduite et un mécanisme de déplacement (14) pour déplacer la plate-forme entre au moins une position basse située sur le trottoir et une position intermédiaire située à la verticale de la position basse et à la même hauteur que le sol du local. L'invention se caractérise par le fait que le mécanisme de déplacement comprend des moyens d'entraînement (20, 20') pour déplacer verticalement la plate-forme entre la position intermédiaire et une position haute disposée à la verticale de la position intermédiaire et à la même hauteur que le bord supérieur de l'entrée.

IPC 8 full level
B66B 9/08 (2006.01); **A61G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/0853 (2013.01); **A61G 3/063** (2013.01); **F04C 2270/0421** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0915778 A1 19990519 - BRAUN CORP [US]

Citation (search report)
• [A] US 6435804 B1 20020820 - HUTCHINS MARK [US]
• [A] US 5040936 A 19910820 - RHEA MICHAEL A [US]
• [A] US 2006048310 A1 20060309 - TIN CHENG-SHING [TW], et al
• [A] US 5346355 A 19940913 - RIEMER EDWIN [US]

Cited by
FR3033821A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2722301 A1 20140423; EP 2722301 B1 20150617; FR 2996833 A1 20140418; FR 2996833 B1 20150424

DOCDB simple family (application)
EP 13188232 A 20131011; FR 1259839 A 20121016