

Title (en)
ELEVATOR CAB SUITABLE FOR WHEELCHAIR USERS

Title (de)
ROLLSTUHLGERECHTE FAHRSTUHLKABINE

Title (fr)
CABINE D'ASCENSEUR ADAPTÉE AUX FAUTEUILS ROULANTS

Publication
EP 4269311 A1 20231101 (DE)

Application
EP 22000106 A 20220425

Priority
EP 22000106 A 20220425

Abstract (en)
[origin: WO2023208405A1] The present invention relates to an elevator car for a passenger elevator. More particularly, the present invention relates to an elevator car (10) for a passenger elevator, the elevator car comprising a floor (12), at least one wall element (14, 16), an access opening (18, 20) and a car door, which can close the access opening, wherein: the floor (12) extends within a floor area and is delimited by a plurality of edges, such that four edges are located on the sides of a rectangle and the other edges are located within the rectangle so that the floor (12) forms two blunt corners in the region of the other edges, namely a first blunt corner (22) and a second blunt corner (24); the car door can be moved in the closing direction from an open position to a closed position and is in the form of a sliding door having a first leaf (42) and a second leaf (44), the first leaf (42) having a front edge oriented in the closing direction and an opposite rear edge, the second leaf (44) having a front edge oriented in the closing direction and an opposite rear edge, and the first leaf (42) moving beyond the second leaf (44) in the closing direction; the second leaf (44) adjoining the first blunt corner (22) when the car door is closed; the elevator car being characterized in that, when the car door is open, at least the rear edge of the first leaf (42) does not lie over the floor of the elevator car (10) but lies within the rectangle.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Aufzugskabine für einen Personenaufzug. Insbesondere geht es um eine Aufzugskabine (10) für einen Personenaufzug, welche einen Boden (12), mindestens ein Wandelement (14, 16), eine Zutrittsöffnung (18, 20) und eine Kabinentür aufweist, welche die Zutrittsöffnung verschließen kann, wobei der Boden (12) sich innerhalb einer Bodenfläche erstreckt und durch eine Vielzahl von Kanten begrenzt wird, derart, dass vier Kanten auf den Seiten eines Rechtecks angeordnet sind und die übrigen Kanten innerhalb des Rechtecks angeordnet sind, sodass der Boden (12) im Bereich der übrigen Kanten mindestens zwei stumpfe Ecken ausbildet, nämlich eine erste stumpfe Ecke (22) und eine zweite stumpfe Ecke (24), wobei die Kabinentür sich in Schließrichtung von einer Offenstellung zu einer Schließstellung bewegen lässt und als Schiebetür mit einem ersten Flügel (42) und einem zweiten Flügel (44) ausgebildet ist und der erste Flügel (42) eine in Schließrichtung orientierte Vorderkante und eine gegenüberliegende Hinterkante aufweist und der zweite Flügel (44) eine in Schließrichtung orientierte Vorderkante und eine gegenüberliegende Hinterkante und sich der erste Flügel (42) in Schließrichtung über den zweiten Flügel (44) hinaus bewegt, wobei der zweite Flügel (44) bei geschlossener Kabinentür an die erste stumpfe Ecke (22) angrenzt, dadurch gekennzeichnet, dass zumindest die Hinterkante des ersten Flügels (42) bei geöffneter Kabinentür nicht über dem Boden der Aufzugskabine (10), jedoch innerhalb des Rechtecks liegt.

IPC 8 full level
B66B 11/02 (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/0226 (2013.01); **B66B 7/021** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1591401 B1 20121226 - TOSHIBA ELEVATOR KK [JP]
• EP 2516314 B1 20150128 - INVENTIO AG [CH]
• JP 2006151625 A 20060615 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Citation (search report)
• [XAYI] US 2007045053 A1 20070301 - HASHIGUCHI NAOKI [JP]
• [YA] EP 1564176 A1 20050817 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4269311 A1 20231101; WO 2023208405 A1 20231102

DOCDB simple family (application)
EP 22000106 A 20220425; EP 2023000024 W 20230420