

Title (en)  
UNIVERSAL ELEVATOR

Title (de)  
UNIVERSELLER AUFZUG

Title (fr)  
ASCENSEUR UNIVERSEL

Publication  
**EP 4269313 A1 20231101 (DE)**

Application  
**EP 22000108 A 20220425**

Priority  
**EP 22000108 A 20220425**

Abstract (en)  
[origin: WO2023208407A1] The invention relates to an elevator, in particular a passenger elevator. In particular, the invention relates to an elevator comprising a car (110), an inner frame (32, 34, 36), and an outer frame, wherein the outer frame encloses an elevator shaft (10) and comprises a base (20), a first lateral surface (12), a second lateral surface (16) lying opposite the first lateral surface, a third lateral surface (14), and a fourth lateral surface (18) lying opposite the third lateral surface, and the inner frame (32, 34, 36) comprises at least one first guide post (32, 170) and a second guide post (34, 172) lying opposite the first guide post. The invention is characterized in that the inner frame (32, 34, 36) supports the weight of the car (110).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Aufzug, insbesondere einen Personenaufzug. Insbesondere geht es um einen Aufzug mit einer Kabine (110), einem Innengerüst (32, 34, 36) und einem Außengerüst, wobei das Außengerüst einen Aufzugsschacht (10) umschließt und eine Bodenplatte (20), eine erste Seitenfläche (12) und eine gegenüberliegende zweite Seitenfläche (16) sowie eine dritte Seitenfläche (14) und eine gegenüberliegende vierte Seitenfläche (18) umfasst, wobei das Innengerüst (32, 34, 36) mindestens einen ersten Führungsposten (32, 170) und einen gegenüberliegenden zweiten Führungsposten (34, 172) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass das Innengerüst (32, 34, 36) das Gewicht der Kabine (110) trägt.

IPC 8 full level  
**B66B 19/00** (2006.01); **E04F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 11/0005** (2013.01); **B66B 19/00** (2013.01); **E04F 17/005** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0921088 A1 19990609 - HOPMANN MASCHINENFABRIK GMBH L [DE]  
• EP 0665181 A1 19950802 - INVENTIO AG [CH]  
• JP 2006151625 A 20060615 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Citation (search report)  
• [XA] US 2018237269 A1 20180823 - WITCZAK TADEUSZ PAWEŁ [US], et al  
• [YA] AT 349171 B 19790326 - WIENER BRUECKENBAU [AT]  
• [YA] DE 20302588 U1 20030703 - ISOTECH GMBH [DE]  
• [YA] ES 2390751 B1 20130930 - TALLERES ELECTROMECANICA MORENO S L U [ES]  
• [YA] US 5899300 A 19990504 - MILLER WILLIAM T [US], et al  
• [YA] CN 215924099 U 20220301 - GOOD ELECTROMECHANICAL TECH JIANGSU LIMITED COMPANY  
• [YA] CN 1142463 A 19970212 - INVENTIO AG [CH]  
• [YA] EP 0442230 A1 19910821 - OTIS ELEVATOR CO [US]  
• [YA] JP H06271245 A 19940927 - ETSUHARA YOSHITADA

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 4269313 A1 20231101**; WO 2023208407 A1 20231102

DOCDB simple family (application)  
**EP 22000108 A 20220425**; EP 2023000026 W 20230420