

Title (en)

ELEVATOR CAB AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

Title (de)

AUFZUGKABINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFZUGKABINE

Title (fr)

CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR

Publication

EP 3805140 A1 20210414 (DE)

Application

EP 20202032 A 20190917

Priority

- EP 18195252 A 20180918
- EP 19197780 A 20190917

Abstract (en)

[origin: US2020087114A1] An elevator car for transporting people and goods and having a floor panel, at least three side panels, and a roof panel together forming a door opening. The floor panel, at least one side panel, and the roof panel are unitarily formed of a thermoplastic synthetic resin. A force-spreading element substantially more rigid than the panels is fixed in or on an face of one of the side panels or the roof panel. A hoist system for the car is fixed by fasteners to the load-spreading element.

Abstract (de)

Aufzugkabine zur Beförderung von Personen und Gütern mit einer Mehrzahl von Wandteilen, insbesondere Wandteilen in Form eines Kabinenbodens, zumindest drei Seitenwänden und einer Kabinendecke, und mit zumindest einer Türöffnung. Der Kabinenboden, die Kabinendecke und zumindest eine Seitenwand sind aus zumindest einem thermoplastischen Kunststoff gefertigt. Die Kabinendecke und/oder zumindest eine Seitenwand und/oder der Kabinenboden ist/sind zur Lastableitung über zumindest ein Lastableitungselement mit einer Förder- und/oder Fangeinrichtung der Kabine verbunden.

IPC 8 full level

B66B 11/02 (2006.01); **B66B 9/187** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B66B 11/02 (2013.01 - EP); **B66B 11/0226** (2013.01 - CN EP US); **B66B 9/187** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] WO 2015033017 A1 20150312 - KONE CORP [FI]
- [XA] US 5199530 A 19930406 - BIALY LOUIS [US]
- [XA] WO 2017050539 A1 20170330 - THYSENKRUPP ELEVATOR AG [DE], et al
- [XA] JP 2012136334 A 20120719 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [XA] JP H11343083 A 19991214 - TORAY INDUSTRIES
- [A] DE 102009005000 A1 20101202 - SCHIESE CHRISTOPHER [DE], et al

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 3626670 A1 20200325; BR 102019019468 A2 20200728; CN 110902528 A 20200324; EP 3805140 A1 20210414; US 11634303 B2 20230425; US 2020087114 A1 20200319

DOCDB simple family (application)

EP 19197780 A 20190917; BR 102019019468 A 20190918; CN 201910878511 A 20190918; EP 20202032 A 20190917; US 201916573595 A 20190917