

Title (en)

System , device and process for assembling wall panels of an elevator car

Title (de)

System, Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung von Wandlamellen einer Aufzugskabine

Title (fr)

Système , dispositif et procédé pour l'assemblage de panneaux de cabine d'ascenseur

Publication

EP 0997424 A1 20000503 (DE)

Application

EP 99120800 A 19991020

Priority

DE 19848746 A 19981022

Abstract (en)

A clamping element with regard to a retaining element for fixing of the first wall panel in a locking hole(21) of a second wall panel is in elastic communication by means of a spring element. The locking hole has at least one first section(21a) with a larger horizontal and/or vertical extent, and a second section(21b) with smaller dimensions. The fixing of the first wall panel is effected on the second section of the locking hole. The second section of the locking hole may have an elongated form. An Independent claim is included for a procedure for connecting two wall panels of a lift car in which one panel is brought to the other already in place so that the first panel's connecting elements with the larger dimensions engage with the locking holes formed on the abutment edge of the second panel.

Abstract (de)

System zur Verbindung von Wandlamellen einer Aufzugskabine mit einer an einer ersten Wandlamelle (10) vorgesehenen Verbindungsvorrichtung (1), welche ein Halteelement und ein Klemmelement aufweist, wobei daß das Klemmelement bezüglich des Halteelements zur Festlegung der ersten Wandlamelle in einer Verriegelungsöffnung (21) einer zweiten Wandlamelle (20) mittels eines Federelements in elastischer Wirkverbindung steht, wobei die Verriegelungsöffnung (21) wenigstens einen ersten Bereich (21a) mit größerer horizontaler und/oder vertikaler Erstreckung, und einen zweiten Bereich (21b) mit kleinerer horizontaler und/oder vertikaler Erstreckung aufweist, wobei die Festlegung der ersten Wandlamelle an dem zweiten Bereich (21b) der Verriegelungsöffnung erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/02; E04B 2/74; E04B 1/61

IPC 8 full level

B66B 11/02 (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0253 (2013.01); **E04B 1/6141** (2013.01); **E04B 2/7437** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 2453196 A1 19760520 - STAHL AUFZUEGE
- [Y] US 2915151 A 19591201 - CHARLES KEKENAK
- [A] US 3908320 A 19750930 - HOGUE NORMAN E

Cited by

WO2012107294A1; CN110077937A; EP1657206A3; CN105668387A; EP1836119A4; CN103402903A; EP1657205A1; DE102005009500B4; IT202100020759A1; US8104587B2; US10294078B2; WO2016045451A1; WO2016006062A1; WO2016006063A1; US9340394B2

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 0997424 A1 20000503; **EP 0997424 B1 20040901**; AT E275089 T1 20040915; DE 19848746 A1 20000504; DE 19848746 C2 20021219; DE 59910386 D1 20041007; ES 2226262 T3 20050316

DOCDB simple family (application)

EP 99120800 A 19991020; AT 99120800 T 19991020; DE 19848746 A 19981022; DE 59910386 T 19991020; ES 99120800 T 19991020