

Title (en)
Holder end connection for a lift array

Title (de)
Tragmittellendverbindung für eine Aufzugsanlage

Title (fr)
Raccordement d'extrémité de moyen de portage pour une installation d'ascenseur

Publication
EP 2261162 A1 20101215 (DE)

Application
EP 09162377 A 20090610

Priority
EP 09162377 A 20090610

Abstract (en)
The connector (1) has a housing comprising opposite sidewalls (9, 10) and lower bars (6, 6') that are arranged between the opposite sidewalls. A carrying unit strap (12) is arranged in the housing such that an element (4) is partially surrounded by the strap. Another element (5) is received in the strap such that the latter element is held at the former element and the lower bars of the housing. The former element is connected with the housing and is not movable between the opposite sidewalls. The elements are in the form of a cylinder. Independent claims are also included for the following: (1) a lift system comprising a cabin and a counterweight (2) a method for fastening a carrying unit at a supporting structure for a lift system.

Abstract (de)
Eine Tragmittellendverbindung (1) für eine Aufzugsanlage zur Befestigung eines Tragmittels (2) an einer Tragstruktur weist ein Gehäuse mit zwei sich gegenüberliegenden Seitenwänden (9,10) auf. Ein erstes Element (4) zur Umschlingung mit dem Tragmittel ist dabei von einer Tragmittelschleife zumindest teilweise umschlungen, und ein zweites Element (5) zur Umschlingung mit dem Tragmittel ist in dieser Tragmittelschleife aufgenommen. Das erste Element (4) ist mit dem Gehäuse verbunden, das zweite Element (5) ist beweglich angeordnet. Dadurch ist das von der Tragmittelschleife aufgenommene zweite Element vom ersten Element und einem unteren Steg (6) des Gehäuses aufhaltbar.

IPC 8 full level
B66B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/085 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 03022723 A1 20030320 - OTIS ELEVATOR CO [US]
• EP 1746061 A1 20070124 - INVENTIO AG [CH]
• EP 1254069 B1 20040331 - OTIS ELEVATOR CO [US]
• EP 1760027 A1 20070307 - INVENTIO AG [CH]
• EP 2000431 A1 20081210 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)
• [DA] EP 1760027 A1 20070307 - INVENTIO AG [CH]
• [A] US 4493135 A 19850115 - CROOK JR EDWARD J [US]

Cited by
US2011139551A1; US9004232B2; WO2023126160A1; WO2024023194A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2261162 A1 20101215

DOCDB simple family (application)
EP 09162377 A 20090610