

Title (en)
Drive and cable guidance configuration

Title (de)
Antriebs- und Seilführungskonfiguration

Title (fr)
Configuration d'entraînement et de guide de câble

Publication
EP 2712834 A1 20140402 (DE)

Application
EP 12186364 A 20120927

Priority
EP 12186364 A 20120927

Abstract (en)
The lift installation (20) has a drive (21) that is assigned to a lift cage and is connected with two ropes (26,27) with a counterweight. The drive is fed at two drive pulleys (22,23). The drive pulleys are arranged such that a minimum distance (D) between the ropes is smaller than a distance between the two ropes in the region of the cage. The drive pulleys are spaced apart and the gap is sized to allow other components between the drive pulleys. The drive pulleys are configured to extend cable strand portions of ropes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage (20) mit wenigstens einem Fahrkorb, insbesondere mit zwei übereinander angeordneten Fahrkörben, in einem Aufzugsschacht, wobei dem Fahrkorb ein Antrieb (1, 1', 21) zugeordnet ist und der Fahrkorb über wenigstens zwei Seilstränge (26, 27) mit einem Gegengewicht verbunden ist. Der Antrieb (1, 21) umfasst wenigstens zwei Treibscheiben (10, 11, 22, 23). Dabei ist über jede Treibscheibe (10, 11, 22, 23) zumindest einer der wenigstens zwei Seilstränge (26, 27) geführt. Die Treibscheiben (10, 11, 22, 23) sind derart zueinander angeordnet, dass ein minimaler Abstand (D) zwischen den Seilsträngen (26, 27) auf den beiden Treibscheiben (10, 11, 22, 23) kleiner ist, als ein Abstand der beiden Seilstränge (26, 27) im Bereich des Fahrkorbs. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die wenigstens zwei Treibscheiben (10, 11, 22, 23) voneinander beabstandet sind und der Abstand derart bemessen ist, dass weitere Komponenten der Aufzugsanlage (20) zumindest teilweise zwischen den Treibscheiben (10, 11, 22, 23) und/oder zwischen sich zu den wenigstens zwei Treibscheiben (10, 11, 22, 23) erstreckenden Seilstrangabschnitten (22.1, 23.1) der wenigstens zwei Seilstränge (22, 23) anordenbar oder angeordnet sind.

IPC 8 full level
B66B 11/04 (2006.01); **B66B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/0095 (2013.01); **B66B 11/043** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5419414 A 19950530 - SAKITA MASAMI [US]
• EP 1700809 A1 20060913 - THYSENKRUPP AUFZUGSWERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] JP 2004155519 A 20040603 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [XY] US 2004262087 A1 20041230 - ACH ERNST FRIEDRICH [CH]
• [XY] US 2007056804 A1 20070315 - THIELOW FRANK [DE]

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 2712834 A1 20140402

DOCDB simple family (application)
EP 12186364 A 20120927