

Title (en)
Drive drum for a lift facility

Title (de)
Antriebsstrommel einer Aufzugsanlage

Title (fr)
Tambour d'entraînement d'une installation d'ascenseur

Publication
EP 2210848 A1 20100728 (DE)

Application
EP 09151061 A 20090122

Priority
EP 09151061 A 20090122

Abstract (en)
The drive drum (12) has a drum hub with a support unit contact surface surrounding a drum axis of rotation. A radial distance of the support-unit contact surface from the drum axis of rotation increases in a partial area of the support unit contact surface as the angle of rotation increases. A belt-like support unit (14) is driven and wound in the drive drum.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Antriebsstrommel einer Aufzugsanlage, die dazu ausgestattet ist, mindestens ein riemenartiges Tragmittel (14) aufzunehmen. Es wird eine Antriebsstrommel (12) vorgeschlagen, die mindestens eine Trommelnabe (15) mit einer Trommeldrehachse (18) umgebenden Tragmittelanlegefläche (16) umfasst, wobei zumindest in einem Teilbereich der Tragmittelanlegefläche der radiale Abstand der Tragmittelanlegefläche von der Trommeldrehachse (18) mit zunehmendem Drehwinkel (\pm) zunimmt.

IPC 8 full level
B66B 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/0075 (2013.01); **B66B 15/06** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2136540 A1 19730201 - VOGEL RUDOLF DR ING

Citation (search report)
• [DA] DE 2136540 A1 19730201 - VOGEL RUDOLF DR ING
• [A] JP H0625290 U 19940405
• [A] EP 0824085 A1 19980218 - ELEPHANT CHAIN BLOCK CO [JP]
• [A] WO 2008110241 A2 20080918 - INVENTIO AG [CH], et al

Cited by
DE102013008719A1; WO2019220184A1

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 2210848 A1 20100728; EP 2379438 A1 20111026; EP 2379438 B1 20130904; WO 2010084103 A1 20100729

DOCDB simple family (application)
EP 09151061 A 20090122; EP 10703027 A 20100118; EP 2010050543 W 20100118