

Title (en)

Elevator with drive sheave and belt like carrier means.

Title (de)

Aufzugsanlage mit Antriebsriemenscheibe und flachriemenartigem Tragmittel

Title (fr)

Ascenseur avec disque d'entraînement et moyen de support du type courroie

Publication

EP 1764335 A2 20070321 (DE)

Application

EP 06120689 A 20060914

Priority

EP 05108680 A 20050920

Abstract (en)

The elevator system has an elevator car, a drive belt sheave, and at least one flat-belt-like carrying device driven by the drive sheave, for carrying and moving the elevator car. The running surface of the drive sheave, against which the flat-belt-like carrying device lies is coated with a friction-reducing coating, such as chrome, or its surface is treated to reduce friction, e.g. by providing spherical microstructures. An independent claim is included for a drive sheave.

Abstract (de)

Bei einer Aufzugsanlage mit einer Antriebsriemenscheibe (10) und einem flachriemenartigen Tragmittel (11), das die Aufzugskabine und das Gegengewicht trägt und durch die Antriebsriemenscheibe angetrieben wird, ist eine Lauffläche (12) bzw. eine Teillauffläche der Antriebsriemenscheibe (10), über welche das flachriemenartige Tragmittel (11) sich auf der Antriebsriemenscheibe abstützt, reibungsvermindernd beschichtet oder reibungsvermindernd oberflächenbehandelt.

IPC 8 full level

B66B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 7/06 (2013.01 - KR); **B66B 7/062** (2013.01 - EP US); **B66B 11/04** (2013.01 - KR); **B66B 11/08** (2013.01 - KR)

Cited by

EP2679104A1; AT513318A3; AT513318A8; AT513318B1; DE202008001786U1; EP2574584A1; EP1886957A1; EP2574583A1; WO2013045581A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

US 2007062762 A1 20070322; AU 2006220377 A1 20070405; BR PI0603830 A 20070814; CA 2560028 A1 20070320; CN 1935616 A 20070328; EP 1764335 A2 20070321; EP 1764335 A3 20071010; JP 2007084341 A 20070405; KR 20070032922 A 20070323; MX PA06010753 A 20070319; NO 20063896 L 20070321; NZ 549732 A 20080229; TW 200730743 A 20070816

DOCDB simple family (application)

US 52165806 A 20060915; AU 2006220377 A 20060919; BR PI0603830 A 20060920; CA 2560028 A 20060918; CN 200610129137 A 20060911; EP 06120689 A 20060914; JP 2006243647 A 20060908; KR 20060090733 A 20060919; MX PA06010753 A 20060920; NO 20063896 A 20060901; NZ 54973206 A 20060906; TW 95133473 A 20060911