

Title (en)
Passenger lift system with access control

Title (de)
Personenliftsystem mit Zugriffskontrolle

Title (fr)
Système de levage de personnes doté d'un contrôle d'accès

Publication
EP 2377795 A1 20111019 (DE)

Application
EP 10160074 A 20100415

Priority
EP 10160074 A 20100415

Abstract (en)
The system has a chair (20) comprising a backrest (23) and a seat surface (25), and a drive (18) e.g. hand drive, hydraulic drive or electric drive, for the chair. A switch (14) is arranged upstream, adjacent to or downstream of the drive. A radio field generator generates a spatial effect-limiting stray field around the chair. A control unit (70) is inserted into the stray field, and a field generator-activator-unit (10) switches the switch in an operational manner based on the insertion of the control unit into the stray field, where the control unit has an auxiliary switch. The generator, control unit and/or the activator are provided with radio units that enable communication on a radio-frequency identification-frequency band and/or Bluetooth-frequency band.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Personenliftsystem mit - einer Personen-Trageeinheit (20), und - einem Antrieb (18) für die Personen-Trageeinheit, wobei dem Antrieb eine Zugriffskontrolle (14) zugeordnet, insbesondere vor-, zu- oder nachgeschaltet ist, mit: - einem Funkfeldgenerator (10), der um die Personen-Trageeinheit herum ein räumlich wirkungsbegrenztes Streufeld (50) erzeugt, - einer Funk-Steuereinheit (70), die in das Streufeld (50) einbringbar ist, und - einem Aktivator (10), der in Reaktion auf ein wirksames Einbringen der Steuereinheit (70) in das Streufeld (50) die Zugriffskontrolle schaltet, insbesondere antriebsbereit schaltet. Ferner betrifft die Erfindung ein Zugangsberechtigungs-Kontrollsystem, das die Berechtigung zur Benutzung mindestens eines solchen Personenliftsystems regelt, wobei eine oder mehrere Funk-Steuereinheiten (70) einem oder mehreren Personenliftsystemen zur Schaltung der Zugriffskontrolle (14) zugeordnet ist bzw. sind.

IPC 8 full level
B66B 1/34 (2006.01); **B66B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 1/34 (2013.01 - EP US); **B66B 1/3438** (2013.01 - EP US); **B66B 1/3461** (2013.01 - EP US); **B66B 9/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XII] WO 2009132697 A1 20091105 - INVENTIO AG [CH], et al
• [XII] EP 1308409 A1 20030507 - INVENTIO AG [CH]
• [XII] WO 2006000618 A2 20060105 - KONE CORP [FI], et al
• [XA] WO 2005047142 A1 20050526 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al

Cited by
WO2013137730A1; EP3976522A4; CN110546099A; NL2008488C2; NL2007964C2; FR3005191A1; US2023242376A1; US11198592B2; US11059696B2; US9457992B2; WO2013095110A1; WO2018145862A1; WO2019238736A1; US9751724B2; EP3915923A1; WO2021239306A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2377795 A1 20111019; **EP 2377795 B1 20121128**; CA 2736676 A1 20111015; US 2011278096 A1 20111117

DOCDB simple family (application)
EP 10160074 A 20100415; CA 2736676 A 20110408; US 201113086818 A 20110414