

Title (en)  
Safety edge of a cabin door

Title (de)  
Sicherheitskontaktleiste einer Kabinentür

Title (fr)  
Bordure de sécurité d'une porte de cabine

Publication  
**EP 2345618 A1 20110720 (DE)**

Application  
**EP 10150997 A 20100118**

Priority  
EP 10150997 A 20100118

Abstract (en)  
The door (10) has an adjustable door field (12) displaced parallel to an access opening (13), and a safety contact strip (18) arranged in a region of a front side of the adjustable door field. The strip is movably displaced between a withdrawn position and an extended position in relation to the door field. A rope drive (20) is provided with a rope (22) i.e. hauling cable, for producing relative motion between the safety contact strip and the door field. One end (30) of the rope is coupled with an actuator element (34), and another end (32) of the rope is coupled with the strip.

Abstract (de)  
Eine Kabinentür (10) zum Verschiessen einer Öffnung, insbesondere einer Zugangsöffnung (13) einer Aufzugskabine (1), umfasst wenigstens ein parallel zur Zugangsöffnung verschiebbares Türfeld (12) und eine Sicherheitskontaktleiste (18), welche stirnseitig an einem der verschiebbaren Türfelder (12) angeordnet ist, wobei die Sicherheitskontaktleiste beweglich zwischen einer zurückgezogenen Position und einer ausgefahrenen Position an dem Türfeld (12) gehalten ist. Weiter ist ein Seilantrieb (20) mit zumindest einem Seil (22) zur Erzeugung einer Relativbewegung zwischen dem Türfeld (12) und der Sicherheitskontaktleiste (18) vorgesehen.

IPC 8 full level  
**B66B 13/26** (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 13/26** (2013.01); **E05F 15/48** (2015.01); **E05Y 2900/104** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1918241 A1 20080507 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]  
• GB 1468910 A 19770330 - EXPRESS LIFT CO LTD

Citation (search report)  
• [XAI] US 2878898 A 19590324 - KRAFT JOSEPH K, et al  
• [XA] US 3040839 A 19620626  
• [A] DE 102006042562 A1 20070516 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by  
EP4082956A1; US2024182270A1; CN103950813A; JPWO2017199426A1; WO2017199426A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2345618 A1 20110720**; CN 102781809 A 20121114; CN 102781809 B 20151125; HK 1178872 A1 20130919; WO 2011086062 A1 20110721

DOCDB simple family (application)  
**EP 10150997 A 20100118**; CN 201180012676 A 20110111; EP 2011050269 W 20110111; HK 13105584 A 20130509