

Title (en)
Locking and unlocking mechanism for doors of elevators

Title (de)
Ver- und Entriegelungsvorrichtung für Türen und Aufzugsanlagen

Title (fr)
Dispositif de verrouillage et déverrouillage pour portes d'ascenseur

Publication
EP 1361188 A1 20031112 (DE)

Application
EP 03008307 A 20030410

Priority
• EP 03008307 A 20030410
• EP 02405331 A 20020423

Abstract (en)
Locking and unlocking device (1) has a stationary unit (4) arranged so that it delimits a movement play space of a moving part (8), and a unit (10) for locking and unlocking a door which moves into an unlocking position not by the movement of the moving part when the elevator (2) is located on a shaft door outside a prescribed region. Preferred Features: The stationary unit is a shaft wall or a device arranged on the shaft wall. The moving part is a roller or a sliding element. The device has an electrically controlled operating unit.

Abstract (de)
Die Ver- und Entriegelungsvorrichtung (1) für Türen (11, 13) ist vorgesehen für eine Aufzugsanlage, die eine Aufzugskabine (2) mit mindestens einer Kabinentür (11) und mindestens eine Schachttür (13) umfasst. Mittels einer an der Aufzugskabine (2) angeordneten Betätigungseinrichtung (5, 6, 7, 8, 18) ist ein bewegbares Teil (8) bewegbar, um ein Mittel (9, 12) zur Ver- und Entriegelung der Schachttüren (13) und ein Mittel (10) zur Ver- und Entriegelung der Kabinentür (11) zu betätigen. Bei einer Bewegung des bewegbaren Teils (8) ist das Mittel (10) zur Ver- und Entriegelung der Kabinentür zwischen einer Verriegelungs- und einer Entriegelungsstellung bewegbar. Ein stationäres Mittel (4) ist derart angeordnet, dass es einen Bewegungsspielraum des bewegbaren Teils (8) derart limitiert, dass das Mittel (10) zur Ver- und Entriegelung der Kabinentür (1) nicht mittels einer Bewegung des bewegbaren Teils (8) in die Entriegelungsstellung bringbar ist, wenn sich die Aufzugskabine (2) ausserhalb eines vorgegebenen Bereiches an der Schachttür befindet. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 13/18

IPC 8 full level
B66B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/185 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] GB 601242 A 19480430 - ALBERT FREDERICK COATES
• [A] FR 1005032 A 19520407 - MIVICA
• [A] GB 199465 A 19230622 - WENZEL CLARIDGE KARASEK

Cited by
EP3960684A1; CN109956388A; US11945685B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1361188 A1 20031112; EP 1361188 B1 20170125

DOCDB simple family (application)
EP 03008307 A 20030410