

Title (en)

CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ENGAGING AN ARRESTING DEVICE

Title (de)

STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINRÜCKEN EINER FANGVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ENGAGEMENT D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE

Publication

EP 3805139 A1 20210414 (DE)

Application

EP 20020467 A 20201008

Priority

DE 102019007039 A 20191010

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einrücken einer Fangvorrichtung bei Aufzügen, umfassend Mittel zur Erfassung von positionsabhängigen Betriebsparametern der Aufzugsanlage, ein umlaufendes Auslöseseil, Kopplungsmittel zur Ankopplung des Auslösesseils an die Fangvorrichtung des Fahrkorbs, ein intelligentes sicheres Schachtkopierungssystem, eine Aufzugssteuerung zum Austausch von Steuerungsparametern mit dem intelligenten sicheren Schachtkopierungssystem und wenigstens ein Bremsmittel zum Auslösen einer Bremskraft auf das Auslöseseil, wobei das wenigstens eine Bremsmittel über ein Bremssteuersignal durch das intelligente sichere Schachtkopierungssystem in Abhängigkeit von den positionsabhängigen Betriebsparametern der Aufzugsanlage aktivierbar ist und dadurch über das Auslöseseil und die Kopplungsmittel die Fangvorrichtung des Fahrkorbs aktivierbar ist und ein Verfahren zum Einrücken einer Fangvorrichtung bei Aufzügen.

IPC 8 full level

B66B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/06 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2010046489 A1 20100429 - INVENTIO AG [CH], et al

Citation (search report)

- [XAYI] EP 1698580 A1 20060906 - THYSSENKRUPP AUFZUGSWERKE GMBH [DE]
- [Y] DE 102017216877 A1 20190328 - CONTITECH ANTRIEBSSYSTEME GMBH [DE]

Cited by

CN116499772A; CN114955778A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3805139 A1 20210414; DE 102019007039 A1 20210415

DOCDB simple family (application)

EP 20020467 A 20201008; DE 102019007039 A 20191010