

Title (en)
ELEVATOR INSTALLATION AND METHOD FOR MONITORING A BRAKE OF AN ELEVATOR INSTALLATION, AND BRAKE OF A DRIVE OF AN ELEVATOR INSTALLATION

Title (de)
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BREMSE EINER AUFZUGSANLAGE, BREMSE EINES ANTRIEBS EINER AUFZUGSANLAGE SOWIE AUFZUGSANLAGE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN FREIN D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR, FREIN D'UN ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR

Publication
EP 3964469 A1 20220309 (DE)

Application
EP 20194620 A 20200904

Priority
EP 20194620 A 20200904

Abstract (de)
Verfahren (500) zur Überwachung einer Bremse (100) einer Aufzugsanlage, wobei die Bremse (100) eine Spule (140) zum Öffnen der Bremse (100), einen Bremsenzustandssensor (144) zum Bestimmen eines geöffneten oder geschlossenen Bremsenzustands, und einen Bremsbelag (130) umfasst, und wobei das Verfahren (500) umfasst: Schliessen der Bremse (100); Bestromen der Spule (140), wobei zum Bestromen der Spule (140) eine elektrische Grösse der Spule (140) auf einen vorbestimmten Prüfwert eingestellt wird; Bestimmen des Bremsenzustands der Bremse (100) bei bestromter Spule (140); und Bestimmen eines Verschleissindikators basierend auf dem Bremsenzustand der Bremse (100), wobei der Verschleissindikator einen Verschleisszustand des Bremsbelags (130) der Bremse (100) indiziert.

IPC 8 full level
B66B 5/00 (2006.01); **B66D 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/0037 (2013.01); **B66B 5/0087** (2013.01); **B66D 5/14** (2013.01); **B66D 5/30** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3080034 A1 20161019 - INVENTIO AG [CH]
• JP 2012056652 A 20120322 - TOSHIBA ELEVATOR CO LTD

Citation (search report)
• [XY] EP 3666709 A1 20200617 - OTIS ELEVATOR CO [US]
• [Y] JP 2008168981 A 20080724 - HITACHI LTD, et al
• [X] DE 10149604 A1 20030410 - PINTSCH BAMAG GMBH [DE]

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 3964469 A1 20220309

DOCDB simple family (application)
EP 20194620 A 20200904