

Title (en)

DEVICE FOR PROTECTING INDIVIDUALS IN AN ELEVATOR SHAFT AGAINST FALLING OBJECTS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT VOR HERUNTERFALLENDEN OBJEKTEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION DE PERSONNES DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR CONTRE LA CHUTE ÉVENTUELLE D'OBJETS

Publication

**EP 3378821 A1 20180926 (DE)**

Application

**EP 17161740 A 20170320**

Priority

EP 17161740 A 20170320

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10, 50) zum Schutz von Personen in einem Aufzugsschacht (102) vor herunterfallenden Objekten, wobei die Vorrichtung (10, 50) eine an einer Wand des Aufzugsschachtes (102) befestigbare Befestigungseinheit (12) sowie ein Schutzdach (14) aufweist. Die Befestigungseinheit (12) umfasst einen drehbar gelagerten Stab (16), auf dem das Schutzdach (14) aufwickelbar ist und von dem das Schutzdach (14) abwickelbar ist.

IPC 8 full level

**B66B 5/00** (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 5/005** (2013.01); **E04G 21/3209** (2013.01); **E04G 21/3266** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2910311 A1 20150826 - OP HYGIENE IP GMBH [CH]
- EP 2081863 A2 20090729 - KONE CORP [FI]
- CN 204627016 U 20150909 - GIANT KONE ELEVATOR CO LTD
- US 3934679 A 19760127 - LIEPTZ NATHAN S
- JP H08198571 A 19960806 - HITACHI BUILDING SYST ENG

Citation (search report)

- [XAI] JP H07125947 A 19950516 - HITACHI BUILDING SYST ENG
- [XAI] JP 2001098766 A 20010410 - SHOKO SANGYO KK
- [XI] FR 2665473 A1 19920207 - SCHUTZ CHARLES
- [A] US 2006201744 A1 20060914 - CURTIS SUSAN [US], et al
- [A] CN 106395540 A 20170215 - JIANGSU COLLEGE ENG & TECHNOLOGY

Cited by

CN113530278A

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 3378821 A1 20180926**

DOCDB simple family (application)

**EP 17161740 A 20170320**