

Title (en)

DEVICE FOR THE CONTROLLED MOVEMENT OF A CLOSING ELEMENT, IN PARTICULAR A FIRE DAMPER

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM GESTEUERTEN BEWEGEN EINES SCHLIESSELEMENTES, INSBESONDERE EINER BRANDSCHUTZKLAPPE

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE DÉPLACEMENT CONTRÔLÉ D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE, EN PARTICULIER D'UN CLAPET COUPE-FEU

Publication

EP 4279147 A2 20231122 (DE)

Application

EP 23173825 A 20230517

Priority

DE 102022112491 A 20220518

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum gesteuerten Bewegen eines Schliesselements, insbesondere einer Brandschutzklappe, von einer Öffnungsstellung in eine Schließstellung und umgekehrt, wobei das Schliesselement eine Klappe aufweist, die um eine Achse (11) in einem Gehäuse (1) dreht und an der Achse (1) ein Achsnocken (17) exzentrisch angeordnet ist, der wiederum über eine Kupplungsstange (20) mit einem Antriebsnocken (16) verbunden ist, der einer Antriebswelle (11) eines Antriebs aufsitzt, soll die Kupplungsstange (20) zur Vermeidung von Todstellungen mehrfach gekrümmt ausgebildet sein.

IPC 8 full level

A62C 2/12 (2006.01); **F24F 11/35** (2018.01); **F24F 13/14** (2006.01); **A62C 2/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 2/12 (2013.01); **A62C 2/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1348468 B1 20060830 - WILDEBOER WERNER [DE]
- DE 102007010680 B4 20120322 - WILDEBOER WERNER [DE]
- DE 19701275 A1 19980723 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4279147 A2 20231122; **EP 4279147 A3 20240214**; DE 102022112491 A1 20231123; DE 102022112491 B4 20240201

DOCDB simple family (application)

EP 23173825 A 20230517; DE 102022112491 A 20220518