

Title (en)
DOOR CLOSER AND METHOD FOR CONTROLLING A SMOKE PROTECTION PRINTING INSTALLATION WITH SAID DOOR CLOSER

Title (de)
TÜRSCHLIESSER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RAUCHSCHUTZDRUCKANLAGE MIT DIESEM TÜRSCHLIESSER

Title (fr)
FERME-PORTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE PRESSION ANTI-FUMÉE COMPRENANT CE FERME-PORTE

Publication
EP 4368803 A1 20240515 (DE)

Application
EP 23205889 A 20231025

Priority
• CH 13452022 A 20221110
• CH 2512023 A 20230308

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türschliesser ein Gehäuse (1), einen mit dem Gehäuse (1) verbundenen Arm (2) und eine Betätigungseinheit (3) zur Ausübung einer Dreh-, Zug- oder Druckkraft auf den Arm (2), gekennzeichnet durch einen Linear-Sensor (6) oder einen Drehwinkel-Sensor (7) zur Messung der linearen Position oder Drehposition des Arms (2) relativ zum Gehäuse (1). Die Erfindung betrifft ebenfalls ein Verfahren zur Steuerung einer Rauchschutzdruckanlage zur Rauchfreihaltung eines zu schützenden Bereiches eines Gebäudes, wobei der zu schützende Bereich mindestens eine Tür aufweist, welche mit dem erfindungsgemässen Türschliesser versehen ist.

IPC 8 full level
E05F 1/00 (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/006 (2013.01); **E05F 3/102** (2013.01); **E05F 3/104** (2013.01); **E05F 3/22** (2013.01); **E05Y 2201/624** (2013.01); **E05Y 2400/32** (2013.01); **E05Y 2400/326** (2013.01); **E05Y 2400/328** (2013.01); **E05Y 2400/51** (2013.01); **E05Y 2800/252** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 1340877 A2 20030903 - GEZE GMBH [DE]
• [X] DE 102018216381 A1 20200326 - GEZE GMBH [DE]
• [X] US 4721946 A 19880126 - ZUNKEL RICHARD L [US]
• [I] DE 102017124623 A1 20190425 - DEFUMUS RAUCHSCHUTZ TECHNIK 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 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 4368803 A1 20240515

DOCDB simple family (application)
EP 23205889 A 20231025