

Title (en)
ESCAPE DOOR

Title (de)
FLUCHTTÜR

Title (fr)
ISSUE DE SECOURS

Publication
EP 3243997 A1 20171115 (DE)

Application
EP 17170152 A 20170509

Priority
CH 6092016 A 20160510

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fluchttür (11) zur Abtrennung einer Röhre eines Verkehrstunnels von einem unter einem Luftüberdruck stehenden Fluchtweg, umfassend ein Türblatt (13), welches die Öffnung zwischen der Tunnelröhre und dem Fluchtweg verschliessen kann, ein erstes Drehlager (17), welches mit dem Türblatt (13) verbunden ist und eine erste Drehachse bildet, um welche das Türblatt (13) zwischen einer Offenposition und einer Schliessposition drehbar ist und einen Türrahmen (15), welcher die Öffnung umrahmt und an welchem das erste Drehlager (17) angeordnet ist. Das erste Drehlager (17) ist in einer Führung, welche entlang des Türrahmens oberhalb der Öffnung ausgebildet ist, verschiebbar und in einem Abstand von den Längsseiten (31,33) an der Oberseite des Türblattes (13) mit diesem verbunden. Zwei Hebelarme (23a,23b) sind über eine zweite Drehachse bildende zweite Drehlager (21a,21b) mit dem Türblatt (13) verbunden und über eine dritte Drehachse (25) bildende dritte Drehlager (27a,27b) am Türrahmen (15) befestigt. Die erste, zweite und dritte Drehachse sind parallel ausgerichtet. Der Luftüberdruck kann zu beiden Seiten der ersten Drehachse auf die dem Fluchtweg hin orientierte Türblattfläche wirken.

IPC 8 full level
E06B 5/12 (2006.01); **E05D 15/30** (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E21F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/083 (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05D 15/58** (2013.01); **E06B 3/5018** (2013.01); **E06B 5/125** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 5/167** (2013.01); **E05D 2015/585** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2979373 A1 20130301 - MANUSA GEST [ES]

Citation (search report)
• [A] FR 2979373 A1 20130301 - MANUSA GEST [ES]
• [A] GB 2289497 A 19951122 - LORIENT POLYPROD LTD [GB]
• [A] EP 2612975 A2 20130710 - GUOBYS REMIGIJUS [LT]

Cited by
EP3587244A1; CN111608715A; CN109441294A; CN108756670A; CN109440816A; GR1009423B; CN109723334A; EP4343098A1; US10946948B2

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 3243997 A1 20171115; **EP 3243997 B1 20190109**; **EP 3243997 B8 20190612**; CH 712445 A1 20171115; DK 3243997 T3 20190423; ES 2718628 T3 20190703; PL 3243997 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 17170152 A 20170509; CH 6092016 A 20160510; DK 17170152 T 20170509; ES 17170152 T 20170509; PL 17170152 T 20170509