

Title (en)
FOLDING DOORS

Title (de)
FALTTÜRE

Title (fr)
PORTES PLIANTES

Publication
EP 2881531 A1 20150610 (DE)

Application
EP 14196702 A 20141208

Priority
CH 20412013 A 20131209

Abstract (de)
Die Falttüre weist einen ersten Türflügel (1) mit einem ersten Scharnier (11) oder einer Linearführung zur Montage an einem Gebäude auf, und einem zweiten Türflügel (2), welcher mit einem zweiten Scharnier (21) drehend am ersten Türflügel (1) befestigt ist. Dabei ist ein erster Schliessmechanismus (12) zum Schliessen des ersten Türflügels (1) angeordnet und ist ein zweiter Schliessmechanismus (22) zum Schliessen des zweiten Türflügels (2) angeordnet. Die Falttüre weist einen Auslösemechanismus (3) auf, welcher beim Erreichen einer vorgegebenen Stellung des ersten Türflügels (1) den zweiten Schliessmechanismus (22) freigibt.

IPC 8 full level
E05D 15/26 (2006.01); **E05F 5/12** (2006.01); **E05F 1/00** (2006.01); **E05F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/26 (2013.01); **E05F 5/12** (2013.01); **E05D 2015/268** (2013.01); **E05F 1/00** (2013.01); **E05F 3/00** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19809601 A1 19990909 - GEZE GMBH & CO [DE]
- EP 1152115 A2 20011107 - RIZZI & C S R L [IT]
- WO 2012123101 A1 20120920 - ADRIAANSEN LUC [BE]

Citation (search report)

- [A] DE 19809601 A1 19990909 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1152115 A2 20011107 - RIZZI & C S R L [IT]
- [A] WO 2012123101 A1 20120920 - ADRIAANSEN LUC [BE]
- [A] US 2004173327 A1 20040909 - STEEL CHARLES F [US], et al
- [A] WO 2013157273 A1 20131024 - YOKOHAMA RUBBER CO LTD [JP]

Citation (third parties)
Third party : Andreas Noack

- EP 0992647 A2 20000412 - GIESSE SPA [IT]
- MICOMAUTODOOR: "Auto Hinge center hung for fire door", YOUTUBE, 18 April 2012 (2012-04-18), XP054976998, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=wp1jRDmrXEY>
- MICOMAUTODOOR: "Auto hinge fire door", YOUTUBE, 18 April 2012 (2012-04-18), XP054976999, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=5dXiqm_aeNI>
- FIRMA NITTO KOHKI: "Auto-Scharnier, Katalog-Nr. K038-10A", 2010, pages 66 - 82, XP055452699

Cited by
CN108643775A

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 2881531 A1 20150610; CH 708972 A1 20150615

DOCDB simple family (application)
EP 14196702 A 20141208; CH 20412013 A 20131209