

Title (en)

DEVICE FOR PROTECTING TRAPPED PERSONS, ETC. IN DOORS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON EINGEKLEMMTEN PERSONEN ETC. BEI TÜREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION DE PERSONNES COINCEES ETC. DANS DES PORTES

Publication

**EP 3112571 A1 20170104 (DE)**

Application

**EP 15174271 A 20150629**

Priority

EP 15174271 A 20150629

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schutz an der Hauptschließkante (15) im Schließendbereich einer Tür (1) für eingeklemmte Personen, Tiere oder Gegenstände bei Schiebetüren und Schwenkschiebetüren, insbesondere von Fahrzeugen und ganz besonders von Schienenfahrzeugen wie S-Bahnen oder U Bahnen. Dabei ist der bzw. sind die Türflügel (2) über eine Türflügelanbindung (6) mit einem Linearantrieb, beispielsweise einem Spindelantrieb, verbunden. Um die Einklemmkraft zu begrenzen ist vorgesehen, dass zumindest eine der Türflügelanbindungen (6) mit dem Linearantrieb über eine Feder (12), bevorzugt eine Kompressionsfeder, verbunden ist, die den Türflügel (2) in Schließrichtung mit Kraft beaufschlagt.

IPC 8 full level

**E05F 15/40** (2015.01); **E05F 15/41** (2015.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/40** (2015.01); **E05F 15/41** (2015.01); **E05F 15/652** (2015.01); **E05Y 2201/47** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2400/54** (2013.01); **E05Y 2600/13** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0673464 A1 19950927 - IFE GMBH [AT]
- EP 1183435 A1 20020306 - IFE GMBH [AT]

Citation (search report)

- [X] US 2951390 A 19600906 - MARTENS JACK E, et al
- [XA] GB 507803 A 19390621 - BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD
- [XA] US 3745705 A 19730717 - REDDY R
- [AD] EP 1183435 A1 20020306 - IFE GMBH [AT]

Cited by

DE102018121924B3

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 3112571 A1 20170104**

DOCDB simple family (application)

**EP 15174271 A 20150629**