

Title (en)

Protective device for people on stairs

Title (de)

Schutzeinrichtung für Menschen auf Treppen

Title (fr)

Dispositif de protection des personnes dans un escalier

Publication

EP 3012383 A1 20160427 (FR)

Application

EP 14290285 A 20140923

Priority

EP 14290285 A 20140923

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de protection des personnes dans un escalier (E) comprenant : - au moins un capteur (12) apte à mesurer des signaux d'utilisation de l'escalier (E), - un calculateur (13) apte à recevoir les signaux d'utilisation et à détecter des signaux anormaux correspondant à un profil de chute, - des moyens d'insufflation d'air (14) commandés par le calculateur (13), - des coussins gonflables (11) installés sur une pluralité de marches, comprenant au moins des marches situées sur le bas de l'escalier (E), le gonflement de ces coussins gonflables (11) par les moyens d'insufflation d'air (14) étant déclenché lorsque des signaux anormaux correspondant à un profil de chute sont détectés.

IPC 8 full level

E04F 11/02 (2006.01); **E04F 11/104** (2006.01); **G08B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/02 (2013.01); **G08B 21/043** (2013.01); **E04F 2011/1046** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2009102815 A 20090514 - TOYOTA MOTOR CORP
- [X] JP 2000248704 A 20000912 - SANYO ELECTRIC CO
- [X] JP 2000317002 A 20001121 - JAPAN STEEL WORKS LTD
- [X] US 2006001545 A1 20060105 - WOLF BRIAN [US]
- [A] US 6160478 A 20001212 - JACOBSEN STEPHEN C [US], et al

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 3012383 A1 20160427

DOCDB simple family (application)

EP 14290285 A 20140923