

Title (en)

SAFETY DEVICE FOR ACCESSING AN UNDERGROUND TUNNEL

Title (de)

SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM UNTERIRDISCHEN TUNNEL

Title (fr)

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'ACCÈS À UNE GALERIE SOUTERRAINE

Publication

**EP 3091127 A1 20161109 (FR)**

Application

**EP 16168348 A 20160504**

Priority

FR 1554038 A 20150505

Abstract (fr)

Dispositif de sécurité d'accès à une galerie souterraine comprenant : un puits (1) ayant un orifice d'accès (3) équipé d'un organe de sécurité (4) associé à une serrure (6) et mobile entre une position fermée pour laquelle il obture l'orifice d'accès, et une position ouverte pour laquelle il laisse un passage suffisant pour permettre un accès à la galerie souterraine, des échelons étant fixés le long d'une paroi du puits; un tube support (7) vertical fixé à la paroi de façon adjacente aux échelons; un mât (9) monté de façon télescopique dans le tube support entre une position basse et une position haute et ayant une extrémité supérieure pourvue d'un organe d'accrochage (11) d'un élément anti-chute (15); et un organe de verrouillage (26) du mât par rapport au tube support, cet organe de verrouillage étant disposé en dessous de l'organe de sécurité mobile.

IPC 8 full level

**E02D 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 29/122** (2013.01); **E02D 29/127** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20019374 U1 20010118 - BG EDELSTAHL UND KUNSTSTOFFTEC [DE]
- [A] JP 2010265658 A 20101125 - SEIBU GIKEN KOGYO KK

Cited by

CN113047767A

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 3091127 A1 20161109; EP 3091127 B1 20171122; FR 3035888 A1 20161111; FR 3035888 B1 20170526**

DOCDB simple family (application)

**EP 16168348 A 20160504; FR 1554038 A 20150505**