

Title (en)
System for vertical and/or tilted lifelines

Title (de)
System mit vertikalen und/oder geneigten Sicherheitsleinen

Title (fr)
Système de ligne de vie verticale et/ou inclinée

Publication
EP 2581115 A1 20130417 (FR)

Application
EP 12188071 A 20121011

Priority
LU 91886 A 20111014

Abstract (en)
The anchorage has a single block body comprising an internal guide channel for guiding a safety cable (12), and a braking unit actuatable by fall of a user. An axial slot is provided for passage of intermediate anchors (20). The channel is partially delimited by an outer wall of the body comprising the slot. The slot comprises a fixed opening, where the opening is lower than diameter of the cable of a flexible safety support (10) on which the anchorage is mounted. The braking unit includes an anchoring point moved between a mobility position and a braking position. Independent claims are also included for the following: (1) a lifeline system (2) a structure comprising an assembly of modular elements.

Abstract (fr)
Système de ligne de vie, en particulier pour montage vertical et/ou incliné, comprenant un support d'assurage flexible (10) comprenant un câble d'assurage (12) maintenu par une ancre amont (16), une ancre aval (18) et une ou plusieurs ancres intermédiaires (20) ; et un ancrage mobile (30) apte à circuler sur le câble d'assurage (12), ledit ancrage mobile (30) comprenant un corps (32) avec un canal de guidage interne (34) pour le câble et un moyen de freinage (38) actionnable par la chute de l'utilisateur, une fente axiale (44) étant prévue pour le passage des ancres intermédiaires (20). Le système est conçu de sorte que le montage de l'ancrage mobile (30) sur le support d'assurage (10) se fait par un mouvement axial de l'ancrage mobile (30) relativement au support d'assurage (10).

IPC 8 full level
A62B 35/00 (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 35/005 (2013.01); **A62B 35/0087** (2013.01); **E06C 7/186** (2013.01); **E06C 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2009037017 A1 20090326 - M TEC AG [DE], et al

Citation (search report)
• [YA] US 3908791 A 19750930 - KLEINE RICHARD A, et al
• [YA] GB 2438117 A 20071114 - RAPID RAIL INTERNAT LTD [GB]
• [AD] WO 2009037173 A1 20090326 - SPERIAN FALL PROT DEUTSCHLAND [DE], et al

Cited by
WO2020178549A1; US11480013B2; GB2582897A; IT202100001730A1; IT202100001733A1; USD963463S; US11577105B2; IT202100001736A1

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 2581115 A1 20130417; **EP 2581115 B1 20180815**; ES 2695057 T3 20181228; LU 91886 B1 20130415

DOCDB simple family (application)
EP 12188071 A 20121011; ES 12188071 T 20121011; LU 91886 A 20111014