

Title (en)

Anchor equipped with at least one damping means and anchoring device comprising such anchors

Title (de)

Anker ausgerüstet mit mindestens einem Dämpfungselement und Ankervorrichtung mit solchen Ankern

Title (fr)

Ancre équipée d'au moins un élément d'amortissement et dispositif d'ancrage comprenant de telles ancrs

Publication

EP 1500755 A1 20050126 (FR)

Application

EP 04077118 A 20040722

Priority

FR 0309147 A 20030725

Abstract (en)

The anchor has a plate (6) fixed in a carrier structure (4) e.g. floor, and a connecting unit (7) connected to the plate and supporting horizontal cables (5). The unit (7) pivots around an axis parallel to a plane in which the plate is contained, during fall of a user, connected to the cables. An absorbing unit is connected to the connecting unit and is deformed at the contact of the plate for pivoting the unit (7). An independent claim is also included for an anchoring device having two anchors.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à une ancre (2, 3) comprenant, d'une part, une platine (6) destinée à être fixée dans une structure porteuse (4) de type mural ou plancher, et d'autre part, un organe de liaison (7) rattaché à ladite platine et prévu pour soutenir au moins un support d'assurage (5) flexible horizontal, ledit organe de liaison pouvant être amené à pivoter autour d'un axe (Δ) sensiblement parallèle au plan dans lequel est contenue ladite platine lors de la chute d'un utilisateur relié au support d'assurage, caractérisée en ce qu'elle comprend au moins un élément d'amortissement rattaché à l'organe de liaison et apte à se déformer au contact de la platine durant le pivotement dudit organe de liaison. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 21/32; **A62B 35/04**

IPC 8 full level

E04G 21/32 (2006.01); **A62B 1/04** (2006.01); **A62B 35/00** (2006.01); **A62B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 35/0056 (2013.01); **A62B 35/0068** (2013.01); **A62B 35/04** (2013.01); **E04G 21/3261** (2013.01); **E04G 21/3276** (2013.01); **E04G 21/329** (2013.01); **E04G 21/3295** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 0243809 A1 20020606 - UNILINE SAFETY SERVICES LTD [GB], et al
- [X] FR 2831826 A1 20030509 - ARGOUT RODOLPHE [FR]
- [X] GB 2354052 A 20010314 - ROOD SIMON [GB]
- [X] GB 2351789 A 20010110 - HANEM SITE SAFETY EQUIPMENT LT [GB]
- [X] JP S60165963 A 19850829 - FUJII DENKO, et al

Cited by

US2014124292A1; ITMI20102117A1; AU2008100070B4; ITFI20090004A1; EP1733763A1; BE1016931A4; US10569111B2; US7992679B2; US11311757B2; WO2012177675A3; WO2010072525A2; WO2010072525A3; WO2006123979A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1500755 A1 20050126; FR 2857877 A1 20050128; FR 2857877 B1 20051021

DOCDB simple family (application)

EP 04077118 A 20040722; FR 0309147 A 20030725