

Title (en)

Fastening means with energy absorbing means and safety line

Title (de)

Befestigungsvorrichtung mit energieabsorbierenden Vorrichtung und Sicherheitslinie

Title (fr)

Dispositif d'attache à absorbeur d'énergie et à langes de sécurité

Publication

**EP 1338306 A1 20030827 (FR)**

Application

**EP 03354012 A 20030211**

Priority

FR 0202162 A 20020220

Abstract (en)

An auxiliary lanyard (20), attached to main lanyards (12,14), is coupled to an energy absorber (16) and is shorter than the main lanyards to function as an additional attachment unit placed after the energy absorber.

Abstract (fr)

Un dispositif d'attache comprend une paire de langes principales (12, 14) de progression, une longe auxiliaire (20), et un absorbeur d'énergie (16) pour amortir les chocs en cas de chute. La longe auxiliaire (20) est attachée avec les langes principales (12, 14) à l'absorbeur d'énergie (16) à l'opposé du moyen de fixation (22), ladite longe auxiliaire (20) étant plus courte que chacune des langes principales (12, 14) de manière à servir d'organe d'attache supplémentaire placé après l'absorbeur d'énergie. Application : sécurité pour le déplacement d'un utilisateur le long d'une main courante. <IMAGE>

IPC 1-7

**A62B 35/04**

IPC 8 full level

**A62B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A62B 35/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2677258 A1 19921211 - PETZL ETS [FR]
- FR 2732226 A1 19961004 - ZEDEL [FR]
- FR 2759916 A1 19980828 - SERRANO PIERRE [FR]

Citation (search report)

- [A] US 5287943 A 19940222 - BELL MICHAEL [US]
- [A] WO 0126738 A1 20010419 - ROSE MFG COMPANY [US]
- [A] US 5090503 A 19920225 - BELL MICHAEL [US]
- [A] US 5174410 A 19921229 - CASEBOLT SCOTT C [US]

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 PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1338306 A1 20030827; EP 1338306 B1 20070411**; AT E359106 T1 20070515; AU 2003200548 A1 20030904; AU 2003200548 B2 20071018; AU 2003200548 B9 20080313; DE 60313061 D1 20070524; DE 60313061 T2 20071220; ES 2282588 T3 20071016; FR 2836052 A1 20030822; FR 2836052 B1 20040402; US 2003155177 A1 20030821; US 6851516 B2 20050208

DOCDB simple family (application)

**EP 03354012 A 20030211**; AT 03354012 T 20030211; AU 2003200548 A 20030218; DE 60313061 T 20030211; ES 03354012 T 20030211; FR 0202162 A 20020220; US 36539203 A 20030213