

Title (en)  
SAFETY DEVICE

Title (de)  
SICHERUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ASSURAGE

Publication  
**EP 3659675 A2 20200603 (FR)**

Application  
**EP 19212358 A 20191128**

Priority  
FR 1872028 A 20181128

Abstract (en)  
[origin: US2020164232A1] The cam, body and clamping part define a running path of the rope. The rope strand passes between the cam and the clamping part. The first end defines a through opening formed by the attachment opening. The connecting part is fitted movable in rotation with respect to the body along the path.

Abstract (fr)  
Le dispositif d'assurage comporte:- un corps (1) avec une entrée d'introduction (1a) d'une boucle de corde (2),- un arbre (4) et un élément bloqueur (3) montés sur le corps (1), l'arbre (4) s'étendant selon un axe longitudinal,- un orifice d'accrochage coopérant avec un mousqueton reliant le dispositif d'assurage avec un harnais,- une came (5) avec une première extrémité (5a) montée en rotation sur l'arbre (4), selon une trajectoire se rapprochant ou s'éloignant de l'élément bloqueur (3) et définir une première position de blocage de la corde (2) et une autre positions.La came (5), le corps (1) et l'élément bloqueur (3) définissent un chemin de circulation de la corde (2). Le brin de corde (2) passe entre la came (5) et l'élément bloqueur (3). La première extrémité (5a) définit une ouverture traversante (6) forme l'orifice d'accrochage. L'élément de connexion est monté mobile en rotation par rapport au corps (1) selon la trajectoire.

IPC 8 full level  
**A62B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 1/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2647099 A1 19901123 - PETZL ETS [FR]
- DE 391582 C 19240311 - ANTOINE JOSEPH MARIUS BARTHELE
- FR 7623143 A 19760729
- DE 2412987 A1 19751002 - KUEHL HANS DIPL ING
- DE 202017102996 U1 20170626 - MAMMUT SPORTS GROUP AG [CH]
- IT 1196979 B 19881125 - ANTZ HELMUT
- WO 2011007225 A1 20110120 - ALUDESIGN SPA [IT], et al
- US 1021986 A 19120402 - JOHNSON JOHN A [US]
- US 2008245611 A1 20081009 - KLINGLER GREGORY LEE [US]
- WO 2010049597 A1 20100506 - BOULLIAT CLAUDE [FR]
- EP 3263182 A1 20180103 - GASTEIGER PASCAL [AT]

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 3659675 A2 20200603; EP 3659675 A3 20200610**; FR 3088828 A1 20200529; FR 3088828 B1 20220624; US 2020164232 A1 20200528

DOCDB simple family (application)  
**EP 19212358 A 20191128**; FR 1872028 A 20181128; US 201916699392 A 20191129