

Title (en)
DEVICE FOR ALERTING ABOUT AN ABSENCE OF BELAY FOR A CLIMBER

Title (de)
ALARMVORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DER ABWESENHEIT EINER SICHERUNG EINES KLETTERERS

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALERTE D'UNE ABSENCE D'ASSURAGE D'UN GRIMPEUR

Publication
EP 3812014 A1 20210428 (FR)

Application
EP 20202687 A 20201020

Priority
FR 1911754 A 20191021

Abstract (fr)
Ce dispositif comporte :- une enceinte (5), destinée à être fixée à un baudrier ;- un capteur de pression (6), agencé pour mesurer une pression barométrique ;- des moyens de détection (7), destinés à être fixés à un maillon, et configurés pour détecter un déplacement du maillon dans une gamme d'inclinaisons positives par rapport à un plan de référence (P_{ref}) horizontal, les moyens de détection (7) étant configurés pour sortir un signal de détection comprenant :un premier état, indiquant que le maillon se trouve dans la gamme d'inclinaisons positives,un second état, indiquant que le maillon se trouve en dehors de la gamme d'inclinaisons positives ;- un microprocesseur (8), configuré pour :calculer une variation de la pression barométrique mesurée par le capteur de pression (6),envoyer un signal d'alerte dès lors que la variation de la pression barométrique dépasse un seuil prédéterminé et que le signal de détection est dans le second état.

IPC 8 full level
A63B 29/02 (2006.01); **A62B 35/00** (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 35/0025 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 102016101532 A1 20170803 - STRASSER PHILIPP [AT]
• [A] US 2018207455 A1 20180726 - THOMPSON JEFFREY D [US]
• [Y] JP 2017093515 A 20170601 - FUJITSU LTD

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 3812014 A1 20210428; EP 3812014 B1 20241009; FR 3102065 A1 20210423; FR 3102065 B1 20211022

DOCDB simple family (application)
EP 20202687 A 20201020; FR 1911754 A 20191021