

Title (en)
SAFETY DEVICE

Title (de)
SICHERUNGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE SÉCURITÉ

Publication
EP 3725383 A1 20201021 (DE)

Application
EP 20175459 A 20160421

Priority
• DE 102015207363 A 20150422
• EP 16166359 A 20160421

Abstract (en)
[origin: US2016310767A1] The present invention concerns a belay device, which is characterized by particularly safe handling. The invention provides a belay device (2), comprising a braking device (6) and a blocking device (8), whereby the blocking device (8) comprises a movable rope holding element (12, 14), which is designed to be moved by a rope (16) being held on it, whereby the blocking device (8) is designed in a blocking state to block a movement of the rope holding element (12), whereby in a securing case the blocking device (8) transitions into the blocking state, whereby a securing case exists when a movement parameter of the movement of the rope holding element (12, 14) of a movement parameter set lies outside a predetermined safety range of the movement parameter assigned to the respective movement parameter.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Sicherungsgerät, welches sich durch eine besonders sichere Handhabung auszeichnet. Die Erfindung stellt ein Sicherungsgerät (2) bereit, umfassend eine Bremsvorrichtung (6) und eine Blockiervorrichtung (8), wobei die Blockiervorrichtung (8) ein bewegliches Seilaufnahmeelement (12, 14) umfasst, welches dafür eingerichtet ist, von einem daran aufgenommenem Seil (16) bewegt zu werden, wobei die Blockiervorrichtung (8) dafür eingerichtet ist, in einem Blockierzustand eine Bewegung des Seilaufnahmeelements (12) zu blockieren, wobei die Blockiervorrichtung (8) in einem Sicherungsfall in den Blockierzustand übergeht, wobei der Sicherungsfall vorliegt, wenn ein Bewegungsparameter der Bewegung des Seilaufnahmeelements (12, 14) aus einer Bewegungsparametermenge außerhalb eines dem jeweiligen Bewegungsparameter zugeordneten vorbestimmten Sicherheitsbereichs des Bewegungsparameters liegt.

IPC 8 full level
A63B 69/00 (2006.01); **A62B 1/10** (2006.01); **A62B 1/14** (2006.01); **A63B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 1/10 (2013.01 - EP US); **A62B 1/14** (2013.01 - EP US); **A63B 29/02** (2013.01 - EP US); **A63B 69/0048** (2013.01 - EP US); **A63B 69/0064** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 69001596 T2 19940113 - PETZL ETS [FR]
• WO 2010121698 A1 20101028 - SKYLOTEC GMBH [DE], et al
• WO 2010121699 A1 20101028 - SKYLOTEC GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XA] FR 2959135 A1 20111028 - PELTIER MARCEL JOSE [FR]
• [XA] US 2014251731 A1 20140911 - JONES OWAIN [GB], et al
• [A] US 2011088976 A1 20110421 - JONES KARL [GB], et al
• [XA] FR 2149047 A5 19730323 - FERTIER RAYMOND
• [XA] EP 2011546 A1 20090107 - GAMESYSTEM [FR]
• [X] US 2014262611 A1 20140918 - ODDOU PAUL [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3093050 A2 20161116; **EP 3093050 A3 20170322**; **EP 3093050 B1 20200617**; DE 102015207363 A1 20161027; EP 3721950 A1 20201014; EP 3721950 B1 20210623; EP 3725383 A1 20201021; EP 3725383 B1 20240703; US 2016310767 A1 20161027

DOCDB simple family (application)
EP 16166359 A 20160421; DE 102015207363 A 20150422; EP 20175459 A 20160421; EP 20175467 A 20160421; US 201615134692 A 20160421