

Title (en)
DEVICE FOR STORING A ROPE FOR A ROPE LOWERING DEVICE AND ARRANGEMENT COMPRISING A ROPE LOWERING DEVICE AND THE DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN EINES SEILS FÜR EIN ABSEILGERÄT UND ANORDNUNG UMFASSEND EIN ABSEILGERÄT UND DIE VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RANGEMENT D'UNE CORDE POUR UN APPAREIL DE DESCENTE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN APPAREIL DE DESCENTE ET LE DISPOSITIF

Publication
EP 4331687 A1 20240306 (DE)

Application
EP 22193302 A 20220831

Priority
EP 22193302 A 20220831

Abstract (en)
[origin: US2024066328A1] A device for storing a rope for a descender includes the rope, a rope drum, and a dimensionally stable rope bag, wherein the rope has a diameter of less than or equal to 8 mm and is at least partially wound on the rope drum in such a way that a first end of the rope can be unwound from the rope drum, and wherein the rope drum is disposed in the rope bag in such a way that the first end of the rope can be led out of an opening of the rope bag. Furthermore, an assembly includes a descender and the above-mentioned device, wherein the descender includes a centrifugal brake configured such that a rope passing through the descender can be slowed down in its motion, and wherein the rope of the device is passed through the descender.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Aufbewahren eines Seils (12) für ein Abseilgerät, wobei die Vorrichtung (10) das Seil (12), eine Seiltrommel (14) und eine formstabile Seiltasche (16) umfasst, das Seil (12) einen Durchmesser von weniger oder gleich 8 mm aufweist und zumindest anteilig auf der Seiltrommel (14) derart aufgewickelt ist, dass ein erstes Ende (18) des Seiles (12) von der Seiltrommel (14) abrollbar ist, und die Seiltrommel (14) in der Seiltasche (16) derart angeordnet ist, dass das erste Ende (18) des Seils (12) aus einer Öffnung (32) der Seiltasche (16) herausführbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Anordnung umfassend ein Abseilgerät (44) und die obige Vorrichtung (10), wobei das Abseilgerät (44) eine derart ausgestaltete Fliehkraftbremse umfasst, dass ein durch das Abseilgerät (44) hindurchlaufendes Seil (12) im Lauf verlangsambar ist, und das Seil (12) der Vorrichtung (10) durch das Abseilgerät (44) hindurchgeführt ist. Weiterhin betrifft die Erfindung die Verwendung der obigen Anordnung.

IPC 8 full level
A62B 1/18 (2006.01); **A62B 35/00** (2006.01); **B65D 1/12** (2006.01); **B65H 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 1/14 (2013.01 - US); **A62B 1/16** (2013.01 - US); **A62B 1/18** (2013.01 - EP US); **A62B 35/0075** (2013.01 - US); **B65D 85/672** (2013.01 - EP); **B65H 75/14** (2013.01 - EP); **B65H 75/40** (2013.01 - EP); **B65H 75/4402** (2013.01 - EP); **B65H 75/4471** (2013.01 - EP); **A62B 35/0075** (2013.01 - EP); **B65H 2701/35** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2512605 A1 20121024 - SUCO ROBERT SCHEUFFELE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] JP S6099271 A 19850603 - ISHIOKA SHIGEO
• [A] US 2010193288 A1 20100805 - COLORADO JUANCARLOS [US]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4331687 A1 20240306; US 2024066328 A1 20240229

DOCDB simple family (application)
EP 22193302 A 20220831; US 202318452967 A 20230821