

Title (en)
Pulley with unlockable blocker

Title (de)
Riemenscheibe mit entriegelbarer Blockiervorrichtung

Title (fr)
Poulie à bloqueur déverrouillable

Publication
EP 2407413 A1 20120118 (FR)

Application
EP 11354038 A 20110707

Priority
FR 1003010 A 20100716

Abstract (en)
The pulley has a rotary roller (13) mounted rotatably on a flange-plate for guiding a rope, and a trigger (15) pivoting between an inactive position and an active position to respectively release and clamp the rope against the roller. A control unit keeps the trigger in the inactive position for disabling action of an unlockable clamp of the pulley. The control unit comprises a lock (23) fixed onto the flange-plate and actuated from a locked position to an unlocked position to enable movement of the trigger to the inactive position.

Abstract (fr)
Poulie à bloqueur déverrouillable, comprenant un galet (13) rotatif, une gâchette (15) pivotante destinée à débloquent et bloquer la corde contre le galet (13), et des moyens de commande pour maintenir la gâchette (15) dans la position inactive inhibant l'action du bloqueur, caractérisée en ce que les moyens de commande comportent un verrou (23) fixé sur le premier flasque (11), et apte à être actionné d'une position verrouillée vers une position déverrouillée pour permettre le déplacement de la gâchette (15) vers la position inactive.

IPC 8 full level
B66D 3/04 (2006.01); **A62B 1/14** (2006.01); **B66D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 1/10 (2013.01 - EP US); **B66D 3/046** (2013.01 - EP US); **B66D 3/10** (2013.01 - US); **B66D 5/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0803268 A1 19971029 - ZEDEL [FR]

Citation (search report)
• [AD] EP 0803268 A1 19971029 - ZEDEL [FR]
• [A] JP S5442276 U 19790322
• [A] US 5664640 A 19970909 - SMITH DANIEL I [US]
• [A] FR 2671489 A1 19920717 - CARON GILBERT

Cited by
EP2756868A1; EP3798175A1; FR3000898A1; FR3100985A1; US9289634B2; EP2735341A2; US9126062B2; US11390501B2; EP3798175B1

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 2407413 A1 20120118; EP 2407413 B1 20130410; AU 2011203579 A1 20120202; AU 2011203579 B2 20151029;
CN 102371034 A 20120314; CN 102371034 B 20150708; ES 2411472 T3 20130705; FR 2962724 A1 20120120; FR 2962724 B1 20120803;
US 2012012800 A1 20120119; US 9120654 B2 20150901

DOCDB simple family (application)
EP 11354038 A 20110707; AU 2011203579 A 20110714; CN 201110315925 A 20110718; ES 11354038 T 20110707; FR 1003010 A 20100716;
US 201113184840 A 20110718