

Title (en)
BREAKING DEVICE COMPRISING A RESETTING ORGAN

Title (de)
SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM RÜCKSTELLUNGSORGAN

Title (fr)
DISPOSITIF DE COUPURE COMPORTANT UN ORGANE DE RÉARMEMENT

Publication
EP 3297016 A1 20180321 (FR)

Application
EP 17191259 A 20170915

Priority
FR 1658708 A 20160916

Abstract (en)
[origin: US2018082810A1] A switching device includes a shell delimiting a plurality of spaces each able to accommodate a trip including a tripping device, a switching device, and a control mechanism including a device for grasping that can be moved between a first position and a second position by an operator in order to control movement of the switching device between an open position and a closed position. The switching device is in the closed position when the device for grasping is in the first position and in the open position when the device for grasping is in the second position. The control mechanism includes a single resetting device that resets each trip when the operator moves the device for grasping from the first position into the second position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de coupure (10) comportant : - une enveloppe délimitant une pluralité d'emplacements propres chacun à accueillir un déclencheur (20A, 20B) comportant un organe de déclenchement (40), - un organe de coupure (15), et - un mécanisme de commande (25) comprenant un organe de préhension (45) déplaçable entre une première position et une deuxième position par un opérateur pour commander le déplacement de l'organe de coupure (15) entre une position ouverte et une position fermée, l'organe de coupure (15) étant dans la position fermée lorsque l'organe de préhension (45) est dans la première position et dans la position ouverte lorsque l'organe de préhension (45) est dans la deuxième position. Le mécanisme de commande (25) comporte un unique organe de réarmement (55) configuré pour réarmer chaque déclencheur (20A, 20B) lorsque l'opérateur déplace l'organe de préhension (45) depuis la première position jusqu'à la deuxième position.

IPC 8 full level
H01H 71/52 (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 83/20** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP RU US)
H01H 3/00 (2013.01 - RU); **H01H 9/00** (2013.01 - BR); **H01H 21/04** (2013.01 - US); **H01H 21/30** (2013.01 - US); **H01H 21/36** (2013.01 - US); **H01H 71/0228** (2013.01 - EP US); **H01H 71/08** (2013.01 - CN); **H01H 71/52** (2013.01 - EP US); **H01H 71/521** (2013.01 - CN); **H01H 1/00** (2013.01 - BR); **H01H 3/00** (2013.01 - BR); **H01H 71/322** (2013.01 - EP US); **H01H 71/521** (2013.01 - EP US); **H01H 83/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XII] US 2002130743 A1 20020919 - CASTONGUAY ROGER NEIL [US], et al
- [A] US 6211758 B1 20010403 - CASTONGUAY ROGER N [US], et al
- [A] DE 102008064568 A1 20100624 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4246558 A 19810120 - ZUBATY MARTIN V, 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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3297016 A1 20180321; **EP 3297016 B1 20190227**; BR 102017014876 A2 20180403; BR 102017014876 B1 20240305; CN 107833803 A 20180323; CN 107833803 B 20220208; ES 2726731 T3 20191008; FR 3056330 A1 20180323; FR 3056330 B1 20201016; PL 3297016 T3 20191129; RU 2017130314 A 20190301; RU 2017130314 A3 20200929; RU 2756692 C2 20211004; US 10395864 B2 20190827; US 2018082810 A1 20180322

DOCDB simple family (application)
EP 17191259 A 20170915; BR 102017014876 A 20170711; CN 201710710321 A 20170818; ES 17191259 T 20170915; FR 1658708 A 20160916; PL 17191259 T 20170915; RU 2017130314 A 20170828; US 201715701829 A 20170912