

Title (en)
Interlock- and operation-mechanism for an automatic generator trip switch

Title (de)
Verriegelungs- und Betätigungssystem für Generatorschalter

Title (fr)
Système de verrouillage et de manœuvre d'un interrupteur pour générateur

Publication
EP 1933345 A1 20080618 (DE)

Application
EP 06405521 A 20061215

Priority
EP 06405521 A 20061215

Abstract (en)
The control unit (1) has a control shaft which can be rotated about a control axis in order to operate a movable contact of the electrical switching device; a blocking mechanism for the control shaft, to be activated in order to block a rotary movement of the control shaft in a first rotation direction. The blocking mechanism is activated by an activation mechanism. An independent claim is also included for a locking system for locking an access for an electrical switching device.

Abstract (de)
Eine Betätigungseinheit (1) für ein elektrisches Schaltgerät umfasst: eine Betätigungswelle (202), die zur Betätigung eines bewegbaren Kontakts des elektrischen Schaltgeräts um eine Betätigungsachse (206) drehbar ist, einen ersten Blockiermechanismus (230, 330, 350) für die Betätigungswelle (202), der aktivierbar ist, um eine Drehbewegung der Betätigungswelle (202) in einer ersten Drehrichtung zu blockieren, und einen Aktivierungsmechanismus (310, 320, 361, 362) für den ersten Blockiermechanismus (230, 330, 350), der eingerichtet ist, um den ersten Blockiermechanismus (230, 330, 350) zu aktivieren.

IPC 8 full level
H01H 3/22 (2006.01); **H01H 9/20** (2006.01); **H01H 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 3/227 (2013.01 - EP US); **H01H 9/20** (2013.01 - EP US); **H01H 9/285** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/50** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9716660 A1 19970509 - ABB KRAFT AS [NO], et al
• FR 1537910 A 19680830 - MANGIN EGLY ET CIE
• WO 0005898 A2 20000203 - OPTIVISION INC [US], et al

Citation (search report)
• [XY] WO 9716660 A1 19970509 - ABB KRAFT AS [NO], et al
• [Y] FR 1537910 A 19680830 - MANGIN EGLY ET CIE
• [A] WO 0058984 A1 20001005 - SIEMENS ENERGY & AUTOMAT [US]

Cited by
EP3131106A1; DE102015113160A1; DE102015110216A1; CN106601521A; US9875868B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1933345 A1 20080618; **EP 1933345 B1 20111026**; AT E531058 T1 20111115; CN 101276701 A 20081001; CN 101276701 B 20140312; US 2008142343 A1 20080619; US 8106316 B2 20120131

DOCDB simple family (application)
EP 06405521 A 20061215; AT 06405521 T 20061215; CN 200710194341 A 20071214; US 54407 A 20071213