

Title (en)

Load break switch with spring force drive

Title (de)

Lasttrennschalter mit Federkraftantrieb

Title (fr)

Disjoncteur sectionneur avec entraînement à ressort

Publication

EP 1912230 A2 20080416 (DE)

Application

EP 07016806 A 20070828

Priority

- DE 102006047818 A 20061007
- DE 102007002918 A 20070119

Abstract (en)

The disconnecter has an engaging and disengaging spring, a switching shaft (2) and a spring force drive for switching movement engaged at the shaft. The shaft supports the switching contact. A blocking device (1) is provided for the spring force drive, which maintains the spring in a tightening position before reaching a dead center positioning of the engaging spring. A driver (3) is arranged at the switching shaft in a detachably fixed manner, and a mechanical and/or electrical locking device is provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Lasttrennschalter mit Federkraftantrieb zum Betätigen wenigstens eines Schaltkontaktes, insbesondere von Mittelspannungsanlagen in einem Bereich bis 24 kV, mit wenigstens einer Einschalt- und wenigstens einer Ausschaltfeder, einer Schalterwelle, an der der Federkraftantrieb für die Schaltbewegung angreift und die den wenigstens einen Schaltkontakt trägt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass eine Blockiereinrichtung für den Federkraftantrieb vorgesehen ist, die diesen vor Erreichen der Totpunktstellung der Einschaltfeder in einer gespannten Lage hält.

IPC 8 full level

H01H 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/30 (2013.01); **H01H 3/3031** (2013.01); **H01H 33/40** (2013.01)

Cited by

WO2012059811A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1912230 A2 20080416; EP 1912230 A3 20090114

DOCDB simple family (application)

EP 07016806 A 20070828