

Title (en)
Load break switch

Title (de)
Lasttrennschalter

Title (fr)
Disjoncteur sectionneur

Publication
EP 0908907 A2 19990414 (DE)

Application
EP 98118624 A 19981001

Priority
DE 19744563 A 19971009

Abstract (en)
[origin: DE19744563C1] the switch has a sprung step mechanism whose axle actuates the switch drive, pref. a switch shaft. A lever (8) actuated by a magnet (9) is moved by the actuation. During its movement (22) the lever decouples the spring mechanism axle (19) from the switch drive (20). Further movement of the lever causes actuation of the switch drive to switch off the isolation switch, after which the coupling between the step axis and the switch drive is remade.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Lasttrennschalter mit einem Federsprungwerk, dessen Achse den Schaltmittelantrieb, bevorzugt eine Schaltwelle (2) betätigt. Um bei einem solchen Lasttrennschalter mit einfachen und zugleich sicheren Mitteln beim Eintreten eines Notfalles oder einer Störung diesen Lasttrennschalter sofort ausschalten zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß ein von einem Magneten (9) betätigter Hebel (8) vorgesehen ist, der von dieser Betätigung bewegt wird, daß im Verlauf dieser Bewegungsbahn (22) des Hebels sich zunächst eine hiervon betätigte Entkoppelung der Sprungwerkachse von dem Schaltmittelantrieb und im weiteren Bewegungsverlauf des Hebels eine Betätigung des Schaltmittelantriebes befindet, die eine "Aus"-Stellung des Lasttrennschalters bewirkt und daß hiernach die Koppelung zwischen Sprungwerkachse und dem Schaltmittelantrieb wieder herstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/30

IPC 8 full level
H01H 3/30 (2006.01); **H01H 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 3/3031 (2013.01 - EP US); **H01H 3/54** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE ES FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19744563 C1 19990204; CN 1087478 C 20020710; CN 1215904 A 19990505; EP 0908907 A2 19990414; EP 0908907 A3 20000315; US 6075218 A 20000613

DOCDB simple family (application)
DE 19744563 A 19971009; CN 98124503 A 19981009; EP 98118624 A 19981001; US 16735698 A 19981007