

Title (en)
Electrical circuit breaker

Title (de)
Elektrisches Schaltgerät

Title (fr)
Disjoncteur électrique

Publication
EP 1401004 A2 20040324 (DE)

Application
EP 03019319 A 20030827

Priority
DE 20214579 U 20020920

Abstract (en)
The electrical power breaker switch has contacts (15,16) on a movable carrier arm (14) that are moved to engage the fixed contacts (21,22). The movable contact carrier is mounted at the end of a pivoted arm (19) that forms part of a link (12) to an actuator element (11). This has a resisting spring that aids opening of the contacts when overload occurs.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektrisches Schaltgerät, insbesondere Leistungsschalter und/oder Motorschutzschalter, mit wenigstens einer Kontaktstelle, mit wenigstens einem beweglichen Kontaktstück (15, 16) das von einem Betätigungselement (11), insbesondere einem Drehgriff, über ein Schaltschloss betätigbar ist, wobei zwischen dem Schaltschloss und dem wenigstens einen beweglichen Kontaktstück in (15, 16) ein Übertragungshebel (12) vorgesehen ist, so dass bei Betätigung des Drehgriffes (11) das wenigstens eine bewegliche Kontaktstück (15, 16) in Ausschaltstellung bzw. umgekehrt in Einschaltstellung gelangen kann. Der Übertragungshebel (12) einen Zwischenhebel (28) betätigt, dessen dem Übertragungshebel (12) entgegengesetzter Bereich (31) beim Einschalten in den Bewegungsweg eines Anschlages (32) gelangt, dergestalt, dass bei Kontaktverschweißung der Bereich eine Betätigung des Drehgriffes in Richtung Ausschaltstellung verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/50; **H01H 71/56**

IPC 8 full level
H01H 71/50 (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/501 (2013.01); **H01H 71/56** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2002063049 A1 20020530 - HAMADA YOSHINOBU [JP], et al

Cited by
EP3002772A1; CN105489451A

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
DE 20214579 U1 20030306; EP 1401004 A2 20040324; EP 1401004 A3 20051221

DOCDB simple family (application)
DE 20214579 U 20020920; EP 03019319 A 20030827