

Title (en)
Arrangement of switch contacts for a circuit breaker

Title (de)
Schaltkontakthanordnung für einen Leistungsschalter

Title (fr)
Dispositif de contact de commutation pour disjoncteur

Publication
EP 1073084 A2 20010131 (DE)

Application
EP 00114806 A 20000711

Priority
DE 19935661 A 19990729

Abstract (en)
The electrical power switch has an actuator pin (20) that locates in a guide slot (55) and is displaced vertically to displace the contact bridge (30). The contact bridge slides in a slot in the actuator and this moves against the action of a spring (34).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schaltkontakthanordnung insbesondere für einen Leistungsschalter, mit einer Doppelkontaktstelle pro Phase, mit zwei in Abstand zueinander angeordneten, in einer Phasenleitung befindlichen feststehenden Kontaktstücken, die von einer Kontaktbrücke überbrückt werden, mit je einer Kontaktdruckfeder und mit einer Kontaktbrückenführung für jede Phase. Die Kontaktbrückenführung ist durch einen Stößel (20, 20a, 20b) gebildet, der einen Fortsatz (24) mit einem Schlitz (25) aufweist, in den die zugehörige Kontaktbrücke (30) einlegbar ist, daß der die Kontaktbrücke (30) überragende Fortsatz (24) in eine Kontaktdruckfeder (34) einfügbar ist und daß der Stößel (20, 20a, 20b) mit der Kontaktbrücke in einer Aufnahmeöffnung des Leistungsschalters einrastbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 73/04

IPC 8 full level
H01H 1/20 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 73/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/0214 (2013.01); **H01H 73/045** (2013.01)

Cited by
US9147541B2; CN105340041A; US7265311B1; CN103733294A; CN105679619A; EP2573784A1; CN103688330A; EP3503144A1; FR3074355A1; CN109841431A; DE202015100926U1; US9659726B2; US9384908B2; WO2008061702A1; WO2015036029A1; WO2005062333A1; WO2013041357A1; DE102010005345A1; DE102010005345B4; US7285742B2; US7371987B2; US7748105B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1073084 A2 20010131; **EP 1073084 A3 20020814**; **EP 1073084 B1 20030827**; DE 19935661 A1 20010201; DE 50003424 D1 20031002

DOCDB simple family (application)
EP 00114806 A 20000711; DE 19935661 A 19990729; DE 50003424 T 20000711