

Title (en)
Electrical switching device

Title (de)
Elektrisches Schaltgerät

Title (fr)
Appareil de commutation électrique

Publication
EP 1367616 A1 20031203 (DE)

Application
EP 03090108 A 20030411

Priority
DE 10224449 A 20020529

Abstract (en)
A pressure spring (27) is arranged on the end of the drive rod (17) facing away from the gap forming the switching path.

Abstract (de)
Ein erstes Schaltkontaktstück (10) eines elektrischen Schaltgerätes (1) ist mittels eines stangenförmigen Antriebselementes (17) gegen ein zweites Schaltkontaktstück (12) treibbar. Zur Erzielung einer hohen Anpresskraft ist in die zum Antrieb des ersten Schaltkontaktstückes (10) vorgesehene kinematische Kette eine Anpressfeder (27) eingefügt. Die Anpressfeder (27) ist an dem von der Schaltstrecke abgewandten Ende des stangenförmigen Antriebselementes (17) angeordnet. Zusätzlich oder alternativ ist der Anpressfeder (27) eine Dämpfungseinrichtung (20a, 20b, 22, 19) zuordenbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/60; **H01H 33/66**

IPC 8 full level
H01H 33/66 (2006.01); **H01H 3/60** (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01); **H01H 33/666** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/60 (2013.01); **H01H 33/666** (2013.01); **H01H 3/605** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3445359 A1 19860612 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [XA] US 4535208 A 19850813 - WALLIMANN HUBERT [CH], et al
- [DA] EP 0559552 A1 19930908 - GEC ALSTHOM T & D SA [FR]
- [A] DE 19631533 A1 19980129 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 4430579 A1 19960222 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
US2010307893A1; US8309872B2; EP2460637A1; CN103282182A; CN110739176A; US8916790B1; US9336960B2; WO2012072261A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1367616 A1 20031203; DE 10224449 B3 20040205; JP 2004071540 A 20040304

DOCDB simple family (application)
EP 03090108 A 20030411; DE 10224449 A 20020529; JP 2003147474 A 20030526