

Title (en)
Electrical switchgear

Title (de)
Elektrisches Schaltgerät

Title (fr)
Appareil de commutation électrique

Publication
EP 0772214 A2 19970507 (DE)

Application
EP 96810692 A 19961014

Priority
DE 19540777 A 19951102

Abstract (en)
The device has at least two contact carriers (32,38) arranged spaced apart on an axis (3). The contact carriers have at least one contact (36) which is movable along the axis (3). When the device is in the switched on state, this contact conductively bridges the distance between the contact carriers. The device also has a drive (39) which acts on the movable contact. This is controlled by a system lead system arranged above. During at least one switching process, the movable contact (36) can move with at least two different speeds. At least one of these speeds is optimally adapted to the respective physical conditions for the switch process in question.

Abstract (de)
Das elektrische Schaltgerät ist versehen mit mindestens zwei auf einer Achse (3) beabstandet angeordneten Kontakträgern (32,28), mit mindestens einem entlang dieser Achse (3) beweglichen Kontakt (Schaltstift 36), der im eingeschalteten Zustand des Schaltgeräts den Abstand zwischen den mindestens zwei Kontakträgern (32,28) elektrisch leitend überbrückt, mit einem den beweglichen Kontakt beaufschlagenden Antrieb (39), der von einer übergeordneten Anlagenleittechnik angesteuert wird. Es soll ein elektrisches Schaltgerät angegeben werden, welches benutzerfreundlicher ausgebildet ist und welches ein erhöhtes Schaltvermögen aufweist. Dies wird dadurch erreicht, dass der mindestens eine bewegliche Kontakt (Schaltstift 36) während mindestens eines Schaltvorgangs mit mindestens zwei unterschiedlichen Geschwindigkeiten bewegbar ist, und dass mindestens eine der mindestens zwei Geschwindigkeiten optimal an die jeweiligen, für den betreffenden Schaltvorgang massgebenden, physikalischen Gegebenheiten angepasst ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 31/32; **H01H 3/52**

IPC 8 full level
H01H 33/70 (2006.01); **H01H 3/50** (2006.01); **H01H 3/52** (2006.01); **H01H 15/24** (2006.01); **H01H 31/32** (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/52 (2013.01); **H01H 31/32** (2013.01); **H01H 2009/0292** (2013.01); **H01H 2009/307** (2013.01)

Cited by
EP1022761A3; EP1829167A4; US6713984B1; WO0036621A1; WO02058091A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0772214 A2 19970507; BR 9605408 A 19990518; CA 2189322 A1 19970503; CZ 319396 A3 19980916; DE 19540777 A1 19970507; JP H09167549 A 19970624; PL 316668 A1 19970512

DOCDB simple family (application)
EP 96810692 A 19961014; BR 9605408 A 19961101; CA 2189322 A 19961031; CZ 319396 A 19961031; DE 19540777 A 19951102; JP 29204496 A 19961101; PL 31666896 A 19961024