

Title (en)
Electrical switchgear.

Title (de)
Elektrisches Schaltgerät.

Title (fr)
Appareillage interrupteur électrique.

Publication
EP 0292849 A2 19881130 (DE)

Application
EP 88107931 A 19880518

Priority
DE 3717431 A 19870523

Abstract (en)
1. Electrical switchgear with switch position indication. 2.1 Known electrical switchgear with indicating devices for indicating their switch positions require a high production cost, on the one hand, during manufacture and assembly. On the other hand, incorrect indications cannot reliably be prevented, as a result of large manufacturing tolerances or continued wear. 2.3 The switch position indication according to the invention comes into use only when the contacts are switched off, i.e. separated. The simple design, in which a further indicating lever 24 is arranged on a lever 22, which is required anyway, leads to an effective indication, whose production requires no additional cost. 2.4 Switch position indications are used for electrical safety and are advantageously used in installation equipment.

Abstract (de)
1. Elektrisches Schaltgerät mit Schaltstellungsanzeige, 2.1 Bekannte elektrische Schaltgeräte mit Anzeigeeinrichtungen zur Anzeige ihrer Schaltstellungen erfordern einerseits bei Herstellung und Montage hohen Fertigungsaufwand. Andererseits lassen sich Fehlanzeigen in Folge zu großer Fertigungstoleranzen oder fortgeschrittenen Verschleißes nicht sicher ausschließen. 2.3 Die erfindungsgemäße Schaltstellungsanzeige tritt nur bei ausgeschalteten, d. h. getrennten Kontakten in Funktion. Die einfache Gestaltung, bei der an einen ohnehin erforderlichen Hebel 22 ein weiterer Anzeighebel 24 angeordnet ist führt zu einer wirkungsvollen Anzeige, deren Herstellung keinen zusätzlichen Aufwand erfordert. 2.4 Schaltstellungsanzeigen, dienen der elektrischen Sicherheit und kommen vorteilhafterweise bei Installationsgeräten zum Einsatz.

IPC 1-7
H01H 71/04

IPC 8 full level
H01H 71/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/04 (2013.01)

Cited by
CN106653504A; DE19814397C1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
GB 2201839 A 19880907; GB 2201839 B 19890517; GB 8807866 D0 19880505; AU 1647088 A 19881124; CN 1030325 A 19890111; DE 3717431 A1 19881208; EP 0292849 A2 19881130; EP 0292849 A3 19900822; NZ 224234 A 19890829; SG 73390 G 19901123

DOCDB simple family (application)
GB 8807866 A 19880405; AU 1647088 A 19880520; CN 88103004 A 19880521; DE 3717431 A 19870523; EP 88107931 A 19880518; NZ 22423488 A 19880413; SG 73390 A 19900906