

Title (en)

Device and method for switching on-load tap changers.

Title (de)

Anordnung und Verfahren zur Lastumschaltung für Lastschalter von Stufenschaltern.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour la commutation de réglage en charge destiné aux commutateurs en charge de gradateurs de réglage en charge.

Publication

**EP 0424632 A1 19910502 (DE)**

Application

**EP 90116312 A 19900825**

Priority

DE 3935866 A 19891027

Abstract (en)

A device for switching on-load tap changers, two series switching contacts being arranged in each load path in such a manner that the switching contacts located on the side of the tap changer are constructed as double-pole changeover switches, the changeover contact allocated to the live load path always being closed in the quiescent state. The other contacts are constructed as power switching contacts; they and the additional continuous current contacts are mechanically positively controlled. <IMAGE>

Abstract (de)

Anordnung zur Lastumschaltung für Lastschalter, wobei in jedem Lastzweig zwei in Reihe liegende Schaltkontakte angeordnet sind, derart, daß die auf der Seite des Stufenwählers liegenden Schaltkontakte als doppelpoliger Umschalter ausgebildet sind, wobei im Ruhezustand stets der dem stromführenden Lastzweig zugeordnete Umschaltkontakt geschlossen ist. Die übrigen Kontakte sind als Leistungsschaltkontakte ausgebildet; diese und die zusätzlich vorhandenen Dauerstromkontakte sind mechanisch zwangsgesteuert.

IPC 1-7

**H01F 29/04**

IPC 8 full level

**H01F 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 29/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0116748 A1 19840829 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] DE 3322497 A1 19850110 - TRANSFORMATOREN UNION AG [DE]
- [AD] DE 2520670 C3 19791025

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0424632 A1 19910502; EP 0424632 B1 19940316**; AT E103102 T1 19940415; BG 50840 A3 19921116; DE 3935866 A1 19910502; DE 59005004 D1 19940421; ES 2049878 T3 19940501; JP H0463411 A 19920228

DOCDB simple family (application)

**EP 90116312 A 19900825**; AT 90116312 T 19900825; BG 9309590 A 19901026; DE 3935866 A 19891027; DE 59005004 T 19900825; ES 90116312 T 19900825; JP 28736290 A 19901026