

Title (en)

Electrical apparatus comprising a series of voltage taps and a tap selector and/or a circuit breaker.

Title (de)

Elektrischer Apparat mit Spannungsanzapfungen und einem Stufenwähler und/oder einem Lastumschalter.

Title (fr)

Appareil électrique comprenant une série de prises de tension et un équipement sélecteur et/ou un ensemble rupteur.

Publication

**EP 0009287 A1 19800402 (FR)**

Application

**EP 79200510 A 19790914**

Priority

EP 78200194 A 19780918

Abstract (en)

A circuit for switching electrical winding taps (3, 4) which are seats of electromotive forces comprising impedances (8) of transition on passing from one tap to the next. The circuit of the impedance (8) of transition comprises an inverter (9) for connecting the impedance of transition to one (3) or the other tap (4), so as to permit the switching circuit to operate in one direction or the other. It applies to on-load tap changers and to load selector switches for stepped electric transformers. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un circuit de commutation de prises d'enroulements électriques (3, 4) sièges de forces électromotrices comprenant des impédances de transition (8) lors du passage d'une prise à l'autre. Elle se caractérise en ce que le circuit de l'impédance de transition (8) comprend un inverseur (9) pour connecter l'impédance de transition sur l'une (3) ou l'autre prise (4), de façon à permettre le fonctionnement du circuit de commutation dans un sens ou dans l'autre. Elle est applicable particulièrement aux changeurs de prises en charge et aux sélecteurs en charge de transfor. mateurs électriques à gradins.

IPC 1-7

**H01F 29/04**; **H01H 9/00**

IPC 8 full level

**H01F 29/00** (2006.01); **H01F 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 29/04** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2125471 A1 19721207 - TRANSFORMATOREN UNION AG
- DD 40772 A1 19650825
- [A] DE 904079 C 19540215 - SIEMENS AG
- [A] FR 1549903 A 19681213
- [A] FR 1509842 A 19680112 - LICENTIA GMBH
- [A] AT 303208 B 19721110 - ELIN UNION AG
- [AP] DE 2731133 B1 19781207 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK
- [AP] DE 2757425 A1 19790628 - TRANSFORMATOREN UNION AG

Cited by

CN113889329A; CN113235333A; DE102010050882A1; US4792488A; CN105206402A; WO9848432A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0009287 A1 19800402**; ES 484225 A1 19800516; JP S5541800 A 19800324; PT 70186 A 19791001

DOCDB simple family (application)

**EP 79200510 A 19790914**; ES 484225 A 19790918; JP 11999879 A 19790918; PT 7018679 A 19790917