

## Title (en)

Tap selector for tapped transformers equipped with a preliminary selector.

## Title (de)

Mit Vorwähler versehener Lastwähler für Stufentransformatoren.

## Title (fr)

Sélecteur de charge pour transformateurs à échelons pourvu d'un sélecteur préliminaire.

## Publication

**EP 0252400 A2 19880113 (DE)**

## Application

**EP 87109335 A 19870629**

## Priority

- DE 3622716 A 19860705
- DE 3644206 A 19861223

## Abstract (en)

Multi-phase tap selector for tapped transformers with an oil-proof cylindrical housing (1) having a tap switching head (2) and an oil vessel base (3), which housing can be placed with an upper collar (19) of the tap switching head on a flange of the housing of the tapped transformer. A reverser (7) extending over the complete height of the tap selector is provided on the side of the tap selector, which reverser (7) is designed as a tube segment (7) seated in each case on one arm (8, 9) of the tap switching head and of the oil vessel base, in the centre of which tube segment there is located the switching shaft (10) of the reverser, which shaft is supported in the arms. The contacts (12, 13) of the reverser are located for each phase in approximately the same plane as the contacts (4) of the tap selector. As well as the contacts (12, 13) of the reverser, a plurality of rod-shaped poling resistors can be arranged on both sides of the wall, in a zig-zag line, which resistors are connected at their one end to the potential of the centre contact. <IMAGE>

## Abstract (de)

Mehrphasiger Lastwähler für Stufentransformatoren mit einem einen Stufenschalterkopf (2) und einen Ölgefäßboden (3) besitzenden öldichten zylindrischen Gehäuse (1), welches mit einem oberen Kragen (19) des Stufenschalterkopfes auf einen Flansch des Gehäuses des Stufentransformators aufsetzbar ist. Seitlich des Lastwählers ist ein sich über die gesamte Höhe des Lastwählers erstreckender Wender (7) vorhanden, der als ein an je einem Ausleger (8, 9) des Stufenschalterkopfes und des Ölgefäßbodens sitzendes Rohrsegment (7) ausgebildet ist, in dessen Zentrum sich die in den Auslegern gelagerte Schaltwelle (10) des Wenders befindet. Die Kontakte (12, 13) des Wenders liegen für jede Phase etwa in derselben Ebene wie die Kontakte (4) des Lastwählers. Neben den Kontakten (12, 13) des Wenders können zu beiden Seiten der Wand in einer Zickzacklinie mehrere stabförmige Polungswiderstände angeordnet werden, die mit ihrem einen Ende mit dem Potential des Mittelkontaktes verbunden sind.

## IPC 1-7

**H01H 9/00**

## IPC 8 full level

**H01F 29/04** (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01)

## CPC (source: EP KR)

**H01F 29/04** (2013.01 - KR); **H01H 9/0005** (2013.01 - EP)

## Cited by

CN102709106A; CN103415904A; CN102623155A; CZ297115B6; WO2017144241A1; US6849813B1; WO0010182A1

## Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0252400 A2 19880113**; **EP 0252400 A3 19891102**; **EP 0252400 B1 19920129**; AT E72359 T1 19920215; CN 1013718 B 19910828; CN 87104614 A 19880127; DE 3776434 D1 19920312; IN 169357 B 19910928; JP 2609248 B2 19970514; JP S6328016 A 19880205; KR 880002205 A 19880429; KR 960013034 B1 19960925

## DOCDB simple family (application)

**EP 87109335 A 19870629**; AT 87109335 T 19870629; CN 87104614 A 19870704; DE 3776434 T 19870629; IN 411MA1987 A 19870604; JP 16556187 A 19870703; KR 870007109 A 19870703