

Title (en)

Oil-break tap selectors for tap changers of tap transformers.

Title (de)

Unter Öl betriebener Stufenwähler für Stufenschalter von Stufentransformatoren.

Title (fr)

Sélecteur de prises actionné sous huile pour changeur de prises de transformateurs à prises.

Publication

**EP 0004662 A1 19791017 (DE)**

Application

**EP 79101007 A 19790403**

Priority

DE 7810069 U 19780405

Abstract (en)

1. Oil-immersed tap selector for tap switches of tapped transformers, in which the individual tap contacts (4) sit on insulating rods (3) arranged in a circle and in which the insulating rods (3) are screwed to an upper (1) and a lower (2) cage ring, while the fastening screws (5) of the insulating rods and the connecting tags (6) of the tap contacts are surrounded by special control electrodes (7, 9, 91), characterised thereby, that insulating, again detachable shaped parts (8, 10, 11), particularly of pressspan, are arranged shapelockingly around the control electrodes (7, 9, 91).

Abstract (de)

Unter Öl betriebener Stufenwähler für Stufenschalter von Stufentransformatoren, bei welchem die einzelnen Stufenkontakte an im Kreis angeordneten Isolierstäben sitzen und bei welchem die Isolierstäbe an einem oberen und einem unteren Käfigring angeschraubt sind. Die Befestigungsschrauben der Isolierstäbe und die Anschlußfahnen der Stufenkontakte sind hierbei mit besonderen Steuerelektroden umgeben. Formschlüssig um die Steuerelektroden herum sind isolierende Formteile, insbesondere aus Preßspan, angeordnet.

IPC 1-7

**H01H 33/24**

IPC 8 full level

**H01F 29/02** (2006.01); **H01H 33/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/24** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4131775 A 19781226 - MEYER JEFFRY R, et al
- DE 1613643 A1 19710128 - ELIN UNION AG
- DE 677190 C 19390621 - SIEMENS AG
- DE 2301778 A1 19740718 - TRANSFORMATOREN UNION AG
- CH 367876 A 19630315 - SMIT & WILLEM & CO NV [NL]
- GB 1108404 A 19680403 - SCHEUBECK EGON
- DE 2339076 B1 19741121

Cited by

DE4139227A1; EP1020885A3; FR2719414A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0004662 A1 19791017**; **EP 0004662 B1 19810826**; AT 367563 B 19820712; AT A245879 A 19811115; DE 7810069 U1 19790913; JP S54134323 A 19791018

DOCDB simple family (application)

**EP 79101007 A 19790403**; AT 245879 A 19790403; DE 7810069 U 19780405; JP 3990479 A 19790404