

Title (en)

Cylindrical tap selector for step-down transformers having contact rings held in place by connecting wires.

Title (de)

Zylindrischer Stufenwähler für Stufentransformatoren mit durch Anschlussleitungen gehaltenen Kontaktringen.

Title (fr)

Sélecteur cylindrique de gradins pour transformateurs à gradins avec anneaux de contact tenus par des conduits de raccordement.

Publication

**EP 0354423 A1 19900214 (DE)**

Application

**EP 89113946 A 19890728**

Priority

DE 3827388 A 19880812

Abstract (en)

Cylindrical tap selector for step-down transformers in which fixed step contacts (2) are seated in at least one plane in the wall of an insulating material cylinder (1). A contact bridge (6) is provided for each plane, the inner end of which brushes against a contact ring (4) lying in the same plane which is arranged around a tubular operating shaft (3) made of insulating material guiding the contact bridge. The contact ring (4) is seated here on a ring (8) made of insulating material arranged around the operating shaft (3) and is locked to the latter by means of a plurality of dogs (9). The insulating material ring (8) is carried by at least three struts (10) made of insulating material which are supported on the wall of the insulating material cylinder (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Zylindrischer Stufenwähler für Stufentransformatoren, bei dem feststehende Stufenkontakte (2) in mindestens einer Ebene in der Wand eines Isolierstoffzylinders (1) sitzen. Für jede Ebene ist eine Kontaktbrücke (6) vorgesehen, deren inneres Ende an einem in derselben Ebene liegenden Kontaktring (4) schleift, der um eine die Kontaktbrücke führende rohrförmige Schaltwelle (3) aus Isolierstoff angeordnet ist. Der Kontaktring (4) sitzt hierbei auf einem um die Schaltwelle (3) herum angeordneten Ring (8) aus Isolierstoff und ist mittels mehrerer Nocken (9) mit diesem verrastet. Der Isolierstoffring (8) wird von wenigstens drei Streben (10) aus Isolierstoff, die sich an der Wand des Isolierstoffzylinders (1) abstützen, getragen.

IPC 1-7

**H01F 29/02**

IPC 8 full level

**H01F 29/04** (2006.01); **H01F 29/02** (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 9/0016** (2013.01); **H01H 1/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0035637 A1 19810916 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE]
- [AD] AT 199759 B 19580925 - ELIN AG ELEK IND WIEN
- [A] GB 2078445 A 19820106 - ASS TAPCHANGERS LTD
- [A] EP 0166844 A1 19860108 - ACEC [BE]

Cited by

WO2006069802A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0354423 A1 19900214**; **EP 0354423 B1 19930127**; AT E85149 T1 19930215; DE 3827388 A1 19900215; DE 58903389 D1 19930311; JP H02101719 A 19900413

DOCDB simple family (application)

**EP 89113946 A 19890728**; AT 89113946 T 19890728; DE 3827388 A 19880812; DE 58903389 T 19890728; JP 20708789 A 19890811