

Title (en)

High-power transformer with a liquid-cooled case.

Title (de)

Flüssigkeitsgekühlter Transformator für grosse Leistungen.

Title (fr)

Transformateur de haute puissance rempli de liquide.

Publication

EP 0037090 A1 19811007 (DE)

Application

EP 81102299 A 19810326

Priority

DE 3012550 A 19800331

Abstract (en)

[origin: CA1148644A] Liquid-cooled transformer for large power ratings, including a tank having a bottom with cutouts formed therein, large-area base plates resting on the bottom of the tank, an active part having ends and a pressure device being fastened to the base plates, at least one of the base plates being disposed under one of the ends of the active part, the at least one base plate having outside corners being disposed above the cutouts formed in the tank bottom, stopping blocks positively locking the outside corners in position without play, and inserts supporting the stopping blocks and oil tightly closing off the cutouts.

Abstract (de)

In flüssigkeitsgekühlten Transformatoren für große Leistungen muß der Aktivteil für den Transport und zur Aufnahme von Horizontalkräften im Betrieb fest mit dem Kessel verbunden werden. Dies erfolgt erfindungsgemäß dadurch, daß von jeweils unter einem Ende des Aktivteils liegenden Fußplatten (4) mindestens die in Längsrichtung (11) des Aktivteils außenliegenden Ecken über Ausschnitten (12) im Kesselboden (1) liegen. Dabei sind diese Ecken von Anschlagklötzen (3) spielfrei und formschlüssig in ihrer Lage festgehalten, wobei die Anschlagklötze (3) ihrerseits von die Ausschnitte (12) im Kesselboden (1) öldicht abschließenden Einsatzteilen (2) getragen sind. Diese Befestigung des Aktivteils im Kessel eines Transformators ist besonders vorteilhaft anwendbar, wenn beim Transport des Transformators zu seinem Einsatzort mit dem Auftreten von stärkeren Belastungen, insbesondere durch Beschleunigungskräfte, zu rechnen ist oder wenn der Transformator in einem durch Erdbeben gefährdeten Gebiet eingesetzt werden soll.

IPC 1-7

H01F 27/26

IPC 8 full level

H01F 27/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 27/266 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2220345 A1 19731115 - SCHORCH GMBH
- [A] DD 79071 B

Designated contracting state (EPC)

AT FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0037090 A1 19811007; EP 0037090 B1 19840627; AT E8187 T1 19840715; CA 1148644 A 19830621; DE 3012550 A1 19811008; DE 3012550 C2 19821028; US 4419647 A 19831206

DOCDB simple family (application)

EP 81102299 A 19810326; AT 81102299 T 19810326; CA 374140 A 19810330; DE 3012550 A 19800331; US 24781381 A 19810326