

Title (en)
Oil drying installation

Title (de)
Öltrocknungsanlage

Title (fr)
Installation de déshydratation d'huile

Publication
EP 2930726 A1 20151014 (DE)

Application
EP 14163853 A 20140408

Priority
EP 14163853 A 20140408

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Öltrocknungsanlage für Transformatoren. Eine solche Öltrocknungsanlage weist eine Öltrocknungseinrichtung (2) auf, durch die aus dem Transformator (20) zugeführtes Öl getrocknet wird. Eine Zuführungsleitung (3) für zu trocknendes Öl ist mit einem ersten Ende mit einem Eingang (4) der Öltrocknungseinrichtung verbunden und mit einem zweiten Ende mit einem ersten Ölanschluss des Transformators verbindbar. Eine Rückführungsleitung (7) für getrocknetes Öl ist mit einem ersten Ende mit einem Ausgang (8) der Öltrocknungseinrichtung verbunden und mit einem zweiten Ende mit einem zweiten Ölanschluss (10) des Transformators verbindbar. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass in der Zuführungsleitung eine erste Messeinrichtung (13), beispielsweise ein Druckmesser, und in der Rückführungsleitung eine zweite Messeinrichtung (14) angeordnet ist, die zur Übertragung von Messwerten jeweils mit einer Steuereinrichtung (12) verbunden sind. Die Steuereinrichtung ist dazu ausgestaltet, durch Vergleich der Messwerte mit in der Steuereinrichtung gespeicherten Referenzwerten ein Leck in der Zuführungsleitung oder der Rückführungsleitung festzustellen.

IPC 8 full level
H01F 27/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5691706 A 19971125 - BUTLER DAVID MCMAHAN [US], et al
- [A] WO 03077267 A1 20030918 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE], et al
- [A] DE 2948111 A1 19810604 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE]
- [A] US 6052060 A 20000418 - BUTLER DAVID MCMAHAN [US], et al
- [A] CN 202860271 U 20130410 - BEIJING NEWBIOLINK TECHNOLOGY DEV CO LTD

Cited by
CN111261385A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2930726 A1 20151014

DOCDB simple family (application)
EP 14163853 A 20140408