

Title (en)
Transformer winding

Title (de)
Transformatorwicklung

Title (fr)
Enroulement de transformateur

Publication
EP 2528072 A1 20121128 (DE)

Application
EP 11004288 A 20110525

Priority
EP 11004288 A 20110525

Abstract (en)
The auxiliary winding (10) has a three winding modules (12,14,16), each comprising a winding segment (18,20,22) provided with respective tapings (24,26,28,30,32). A tap changer (34) is associated with the tapping (28) of the intermediate winding module (14). The terminals (40,42) of the intermediate winding module are formed by an external tapping and the output of the tap changer. The intermediate winding module is connected to the winding segments (18,22) of winding modules (12,16) with the two terminals which are electrically connected in series with contacts (44, 46).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Transformatorzusatzwicklung (10, 60), umfassend ein erstes (12, 72), zweites (14, 74) und drittes (16, 64) Wicklungsmodul mit jeweils wenigstens einem ersten (18), zweiten (20) beziehungsweise dritten (22) jeweilige Anzapfungen (24, 26, 28, 30, 32, 76, 78) aufweisenden Wicklungssegment (18, 20, 22). Es ist ein mit den Anzapfungen (28, 76) des zweiten Wicklungsmoduls (14, 78) verbundener Stufenschalter (34) vorgesehen, wobei die Anschlüsse (40, 42) des zweiten Wicklungsmoduls (14, 78) durch eine außen liegende Anzapfung und den Ausgang des Stufenschalters (34) gebildet sind. Das zweite Wicklungsmodul (14, 78) ist an seinen beiden Anschlüssen (40, 42) mit wenigstens einem Wicklungssegment (18, 22) des ersten (12, 72) beziehungsweise dritten (16, 64) Wicklungsmoduls verbunden und elektrisch in Reihe geschaltet (44, 46).

IPC 8 full level
H01F 29/02 (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01F 27/303 (2013.01 - US); **H01F 29/02** (2013.01 - EP KR US); **H01H 9/00** (2013.01 - KR); **H01H 9/0005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3176089 A 19650330 - ALEXANDER BLEIBTREU, et al
- [A] EP 1727257 A1 20061129 - ABB SP ZO O [PL]
- [A] DE 3936937 A1 19910508 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2620211 A1 19771222 - TRANSFORMATOREN UNION AG

Cited by
CN104575994A; US10381147B2

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 2528072 A1 20121128; EP 2528072 B1 20161221; BR 112013029867 A2 20161220; CN 103563023 A 20140205; CN 103563023 B 20160706; ES 2618530 T3 20170621; KR 20140024399 A 20140228; US 2014077913 A1 20140320; US 9287036 B2 20160315; WO 2012159691 A1 20121129

DOCDB simple family (application)
EP 11004288 A 20110525; BR 112013029867 A 20120405; CN 201280025303 A 20120405; EP 2012001506 W 20120405; ES 11004288 T 20110525; KR 20137030930 A 20120405; US 201314088035 A 20131122