

Title (en)
Tap changer.

Title (de)
Lastwähler.

Title (fr)
Sélecteur de charge.

Publication
EP 0680062 A2 19951102 (DE)

Application
EP 95102084 A 19950215

Priority
DE 4414951 A 19940428

Abstract (en)
The load selector for a tapped transformer has a cylindrical oil vessel. Stationary step contacts (2) are arranged on the inside of the cylinder (11). A switch rod (4) arranged inside the cylinder (1) is rotated by a driver. One or several contact carriers (5) are fastened to the rod (4). These each have a switch contact (4) to switch the fixed step contacts. Each contact carrier (5) is fastened to the switch rod (4) by a two-part clamp ring (9) such that the contact carrier (5) is fixedly connected to part of the clamp ring (9) and both parts of the clamp ring (9) surround the switch rod (4). The two parts of the clamp ring (9) are tightened together by fasteners (11,12) outside the switch rod (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Lastwähler für Stufentransformatoren, der aus einem zylindrischen Ölgefäß, an dessen Innenseite feste Stufenkontakte 2 angeordnet sind, sowie einer im Inneren angeordneten Schaltwelle 4 besteht. Die Antriebswelle 4 ist durch bekannte Antriebsmittel drehbar; an ihr sind ein oder mehrere Kontaktträger 5 befestigt, der bzw. die wiederum jeweils mindestens einen Schaltkontakt 6 aufweisen. Erfindungsgemäß ist jeder Kontaktträger 5 durch einen zweiteiligen Klemmring 9 an der Schaltwelle 4 befestigt, derart, daß der Kontaktträger 5 fest mit einem Teil des zweiteiligen Klemmringes 9 verbunden ist und beide Teile des Klemmringes 9 die Schaltwelle 4 umfassen und durch außerhalb der Schaltwelle 4 verlaufende Befestigungsmittel 11,12 miteinander verspannt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/00

IPC 8 full level
H01F 29/04 (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/0016 (2013.01)

Cited by
CN113035603A; CN103314425A; CN113066685A; WO2012097959A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0680062 A2 19951102; EP 0680062 A3 19970326; EP 0680062 B1 20000614; AT E193958 T1 20000615; ES 2146673 T3 20000816; JP H0855741 A 19960227

DOCDB simple family (application)
EP 95102084 A 19950215; AT 95102084 T 19950215; ES 95102084 T 19950215; JP 10257595 A 19950426