

Title (en)

CASING, PARTICULARLY FOR TRANSFORMERS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CASING.

Title (de)

KESSEL, INSBESONDERE FÜR TRANSFORMATOREN, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)

BOITIER, NOTAMMENT POUR TRANSFORMATEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOITIER.

Publication

**EP 0106856 A1 19840502 (DE)**

Application

**EP 83901183 A 19830421**

Priority

CH 266582 A 19820430

Abstract (en)

[origin: WO8303921A1] Each wall of the casing is comprised of a cooling blade element (1), a wall portion (2) and a frame (3) which are welded to each other. The blade element is reinforced by strips (8, 9) and rods (10, 11). The different walls are mounted on a mounting plate (16) by means of a screw (17) and held in relation to each other (18). The blade elements are secured to each other by tack welding on their inclined edges. The blade elements form thereby a casing on which the final horizontal and vertical welding beads may be applied. The use of prefabricated elements for mounting transformer casings allows to reduce manual work since the weldings are effected in definite and readily accessible locations.

Abstract (fr)

Chaque paroi du boîtier est constituée d'un élément à ailettes de refroidissement (1), d'une partie de paroi (2) et d'un cadre (3) qui sont mutuellement soudés. L'élément à ailettes est renforcé par des bandes (8, 9) et des tringles (10, 11). Les différentes parois sont montées sur une plaque de montage (16) au moyen de vis (17) et maintenues entre elles par des étriers (18). Les éléments à ailettes sont solidarisés les uns aux autres au moyen de points de soudures sur leurs bords inclinés. Les éléments à ailettes constituent ainsi un boîtier sur lequel peuvent être appliqués les cordons de soudure horizontaux et verticaux définitifs. L'utilisation d'éléments préfabriqués pour le montage de boîtiers de transformateurs permet de diminuer la part de travail manuel car les soudures s'effectuent dans des emplacements précis et facilement accessibles.

IPC 1-7

**H01F 27/02**; **H01F 41/00**

IPC 8 full level

**H01F 27/12** (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01); **H01F 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01F 27/025** (2013.01 - EP US); **H01F 41/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8303921 A1 19831110**; CH 655258 A5 19860415; DE 3365989 D1 19861016; EP 0106856 A1 19840502; EP 0106856 B1 19860910; FI 75445 B 19880229; FI 75445 C 19880609; FI 834849 A0 19831229; FI 834849 A 19831229; JP S59500689 A 19840419; SU 1342434 A3 19870930; US 4589587 A 19860520

DOCDB simple family (application)

**CH 8300048 W 19830421**; CH 266582 A 19820430; DE 3365989 T 19830421; EP 83901183 A 19830421; FI 834849 A 19831229; JP 50124683 A 19830421; SU 3680413 A 19831228; US 56740183 A 19831220