

Title (en)

Overmolded electric high-voltage transformer

Title (de)

Umgossener elektrischer Hochspannungstransformator

Title (fr)

Transformateur électrique haute-tension surmoulé

Publication

EP 1244120 A1 20020925 (FR)

Application

EP 02290674 A 20020318

Priority

FR 0103757 A 20010320

Abstract (en)

The electrical transformer has a molded resin body (10) with primary (14 to 17) and secondary (13,18) connections. A connection module (20) connects to the cable feed and the primary connections. There is a protection cap (30) over the module, with a detachable fixing section (31). The module has a light indicator (23,24) showing whether a voltage is present or not. The indicator can be viewed through the protection cap (33,34).

Abstract (fr)

Un transformateur électrique haute-tension surmoulé comprend un corps (10) en résine moulée pourvu de bornes de connexion d'un circuit primaire (14-17) et de bornes de connexion d'un circuit secondaire (13, 18) du transformateur. Il comprend un module de connexion (20) adapté à connecter un câble d'alimentation électrique aux bornes de connexion du circuit primaire (14-17) et un capot de protection (30) séparé du module de connexion (20) et comprenant des moyens détachables de fixation (31) au transformateur. Le module de connexion (20) comporte des voyants lumineux (23, 24) adaptés à indiquer la présence au non d'une tension électrique respectivement sur les circuits primaire et secondaire du transformateur, et le capot (30) comporte des moyens de visualisation (33, 34) des voyants lumineux. Utilisation notamment pour alimenter un tube électro-luminescent d'une enseigne lumineuse. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/02

IPC 8 full level

H01F 27/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/022 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3901285 A1 19900726 - HALLOFORM GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 0113385 A1 20010222 - JAKOVLEJVIC BRANIMIR [ZA]
- [A] US 5745321 A 19980428 - FAURE JEAN-PHILLIPPE [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 382 (E - 1580) 19 July 1994 (1994-07-19)

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1244120 A1 20020925; FR 2822586 A1 20020927; FR 2822586 B1 20030620

DOCDB simple family (application)

EP 02290674 A 20020318; FR 0103757 A 20010320