

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



PCT



(43) Date de la publication internationale
11 janvier 2007 (11.01.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/003736 A1

(51) **Classification internationale des brevets :**
H01F 27/40 (2006.01)

(21) **Numéro de la demande internationale :**
PCT/FR2006/001419

(22) **Date de dépôt international :** 22 juin 2006 (22.06.2006)

(25) **Langue de dépôt :** français

(26) **Langue de publication :** français

(30) **Données relatives à la priorité :**
0506661 29 juin 2005 (29.06.2005) FR

(71) **Déposant et**

(72) **Inventeur :** MAGNIER, Philippe [FR/FR]; 186 Avenue du Général de Gaulle, F-78260 Achères (FR).

(74) **Mandataire :** CASALONGA, Axel; Bureau D.A. Casalonga-Josse, 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

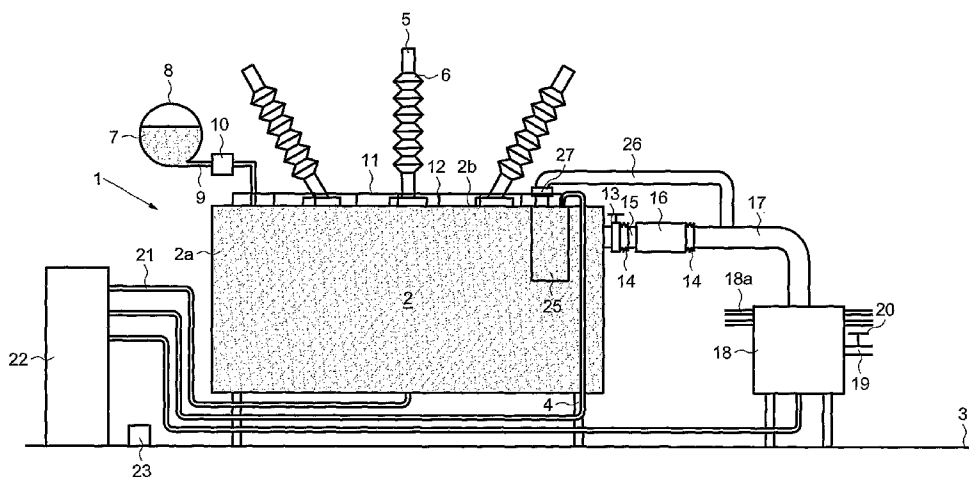
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: DEVICE FOR PREVENTING THE EXPLOSION OF AN ELECTRICAL TRANSFORMER

(54) Titre : DISPOSITIF DE PREVENTION CONTRE L'EXPLOSION D'UN TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a device for preventing the explosion of an electrical transformer (1) comprising a vessel (2) which is filled with a combustible coolant. The inventive device comprises a decompression element (15) which is used to decompress the vessel (2), a container (18) which is disposed downstream of the decompression element (15) and at least one plug (20) for hermetically sealing the container (18) in order to collect a fluid that passes through the decompression element (15).

(57) Abrégé : Dispositif de prévention contre l'explosion d'un transformateur électrique (1) pourvu d'une cuve (2) remplie de fluide de refroidissement combustible, comprenant un élément de relâchement de pression (15) pour réaliser une décompression de la cuve (2), un réservoir (18) disposé en aval de l'élément de relâchement de pression (15) et au moins un obturateur (20) du réservoir (18) de façon que le réservoir (18) soit hermétique pour recueillir un fluide passé par l'élément de relâchement de pression (15).

WO 2007/003736 A1