

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 mai 2008 (02.05.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2008/049978 A1**

(51) Classification internationale des brevets :  
**H01F 27/14** (2006.01) **H01F 27/40** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2006/002421

(22) Date de dépôt international :  
27 octobre 2006 (27.10.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant et

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

(74) Mandataires : **BEZAULT, Jean.** etc.; Cabinet NETTER,  
36, avenue Hoche, 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, GT, 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, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

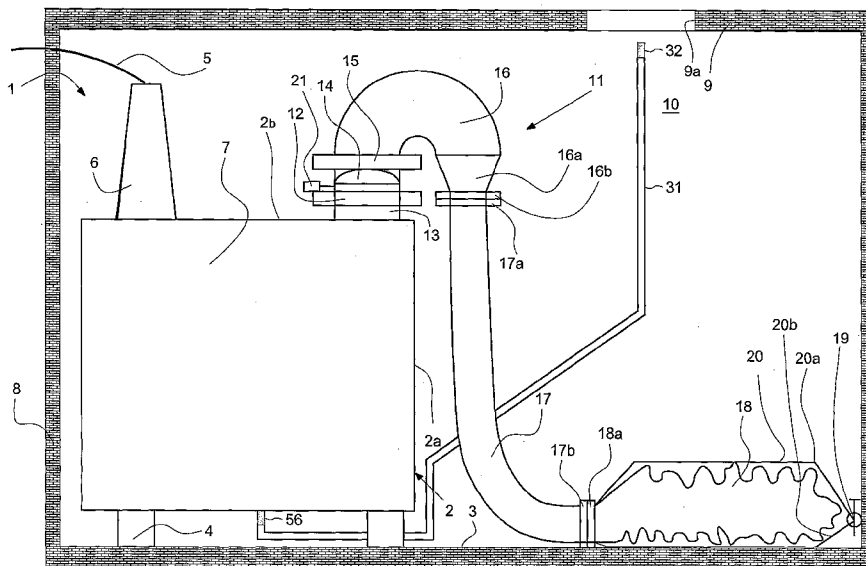
(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, 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

(54) Title: DEVICE FOR PREVENTION AGAINST THE EXPLOSION OF AN ELECTRIC TRANSFORMER MEMBER

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



(57) Abstract: The invention relates to a device for prevention against the explosion of a member in an electric transformer (1) comprising a vessel (2) containing a combustible cooling fluid, comprising a pressure relief member (14) for depressurising the vessel (2), and a bag (8) provided downstream and capable of expanding from a flat state to an inflated state upon the failure of the pressure relief member (14) for confining the fluid.

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/049978 A1



---

**(57) Abrégé :** Dispositif de prévention contre l'explosion d'un élément de transformateur électrique (1) pourvu d'une cuve (2) contenant un fluide de refroidissement combustible, comprenant un élément de relâchement de pression (14) pour réaliser une dé-compression de la cuve (2) et un sac (18) disposé en aval et configuré pour passer d'un état plat à un état gonflé à partir de la rupture de l'élément de relâchement de pression (14) et assurant un confinement de fluide.