

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
18 janvier 2007 (18.01.2007)

PCT

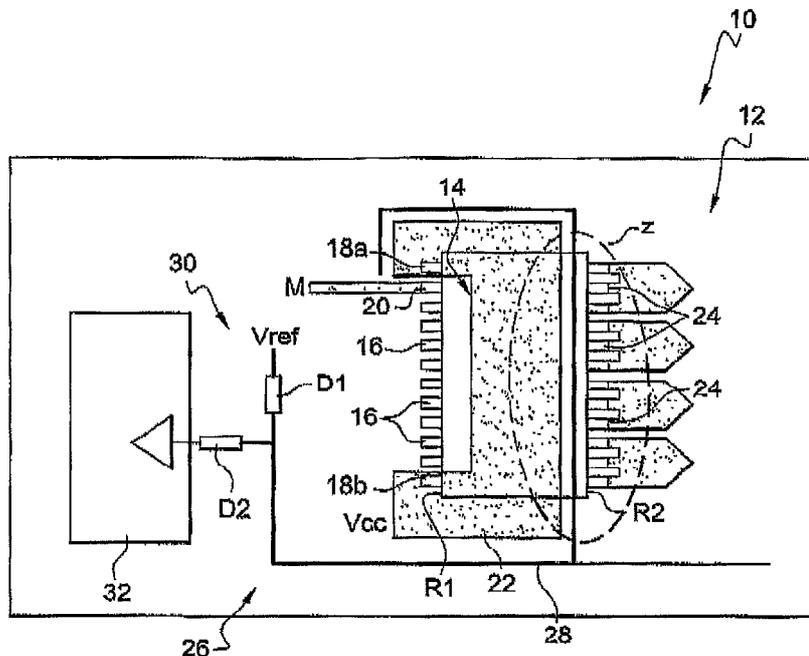
(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/006980 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
H05K 1/02 (2006.01) [FR/FR]; ZAC du Pas du Lac, 5 avenue Newton, F-78180 Montigny- Le- Bretonneux (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001715
- (22) Date de dépôt international : 12 juillet 2006 (12.07.2006)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0507537 13 juillet 2005 (13.07.2005) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VA-
LEO ELECTRONIQUE ET SYSTEMES DE LIAISON
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SUZZONI,
Etienne [FR/FR]; 28 rue des feuilles mortes, F-95490 Vau-
rial (FR).
- (74) Mandataires : DE LA BIGNE, Guillaume etc.; Cabinet
Lhermet La Bigne et Remy, 11 boulevard de Sébastopol,
F-75001 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPROVED PRINTED CIRCUIT WHICH CAN DETECT ACCIDENTAL HEATING

(54) Titre : CIRCUIT IMPRIME PERFECTIONNE, ADAPTE A LA DETECTION D'UN ECHAUFFEMENT ACCIDENTEL



(57) Abstract: The invention relates to a printed circuit (10) comprising a support (12) which insulates under the normal operating conditions of the printed circuit (10). The printed circuit (10) bears at least component (14) which can accidentally generate the unwanted heating of a sensitive area (Z) of the support (12). For said purpose, the printed circuit (10) also comprises means for detecting the heating of the sensitive area (Z). The aforementioned detection means comprise means (26) that are sensitive to an increase in the conductivity of the support (12) with temperature.

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/006980 A1



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.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(48) Date de publication de la présente version corrigée:

12 avril 2007

(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).

(15) Renseignements relatifs à la correction:

voir la Gazette du PCT n° 15/2007 du 12 avril 2007

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.

(57) Abrégé : L'invention concerne un circuit imprimé (10) comprenant un support (12), isolant dans les conditions normales de fonctionnement du circuit imprimé (10). Le circuit imprimé (10) porte au moins un composant (14) susceptible de provoquer accidentellement un échauffement indésirable d'une zone sensible (Z) du support (12). A cet effet, le circuit imprimé (10) comporte encore des moyens de détection de l'échauffement de la zone sensible (Z). Les moyens de détection comprennent des moyens (26) sensibles à l'élévation de la conductivité du support (12) avec la température.