



(11) **EP 1 801 919 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.12.2009 Bulletin 2009/49

(51) Int Cl.:
H01R 12/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
27.06.2007 Bulletin 2007/26

(21) Numéro de dépôt: **06126542.7**

(22) Date de dépôt: **19.12.2006**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(72) Inventeurs:
• **Laurent, Patrice**
74250 Viuz en Sallaz (FR)
• **Ducruet, René**
74380 Cranves-Sales (FR)

(30) Priorité: **21.12.2005 FR 0513337**

(74) Mandataire: **Croonenbroek, Thomas Jakob**
INNOVINCIA
11, Avenue des Tilleuls
74200 Thonon-les-Bains (FR)

(71) Demandeur: **DAV**
94000 Creteil (FR)

(54) **Connecteur électrique pour carte à circuit imprimé**

(57) La présente invention a pour objet un connecteur électrique mâle (1) pour carte à circuit imprimé (7), comprenant plusieurs broches de connexion électrique (3,5) destinées à traverser à l'état monté la carte à circuit imprimé (7) et dont une première extrémité de branchement (11,13) est apte à entrer dans un connecteur électrique femelle associé et dont la seconde extrémité de connexion (15,17) est destinée à être reliée électriquement sur des plages prédéfinies (18) de la face (19) de

la carte à circuit imprimé (7) opposée à celle (21) pouvant recevoir le connecteur femelle, les broches (3,5) étant maintenues en position dans une matrice de maintien (23) en matériau isolant. La seconde extrémité de connexion (15,17) se prolonge par une portion recourbée (25,27) entourant partiellement une partie de la matrice de maintien (23) et se terminant par une portion de connexion par refusion (33,35) s'étendant sensiblement au droit de l'étendue longitudinale des broches (3,5).

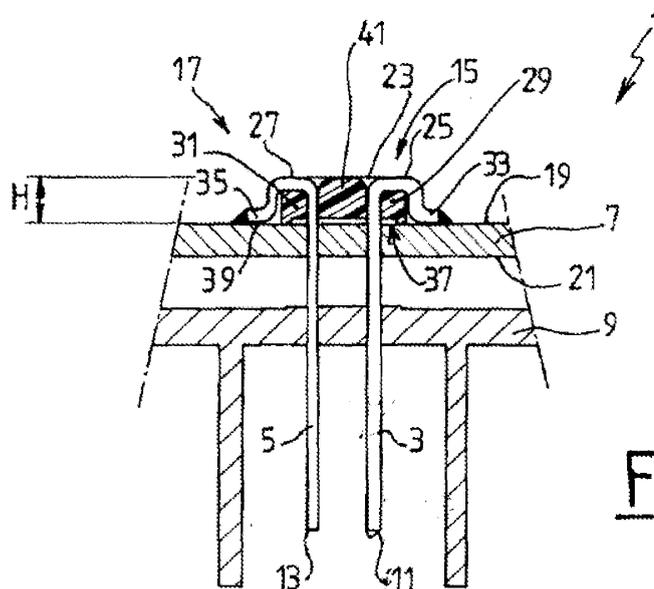


FIG.1

EP 1 801 919 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 12 6542

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
D,A	DE 102 49 575 B3 (LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO KG) 19 février 2004 (2004-02-19) * le document en entier * -----	1-6	INV. H01R12/02
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01R H05K
2		Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications	
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		23 octobre 2009	Corrales, Daniel
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03.92 (P04/C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 12 6542

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

23-10-2009

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 10249575	B3	19-02-2004	AUCUN

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82