



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**28.07.2004 Bulletin 2004/31**

(51) Int Cl.7: **H01R 4/48**

(43) Date de publication A2:  
**21.04.2004 Bulletin 2004/17**

(21) Numéro de dépôt: **03103705.4**

(22) Date de dépôt: **07.10.2003**

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

(71) Demandeur: **Schneider Electric Industries SAS**  
**92500 Rueil-Malmaison (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **BOULEY, Pierre**  
**21000, Dijon (FR)**  
• **ESCHERMANN, Guy**  
**21800, CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR (FR)**

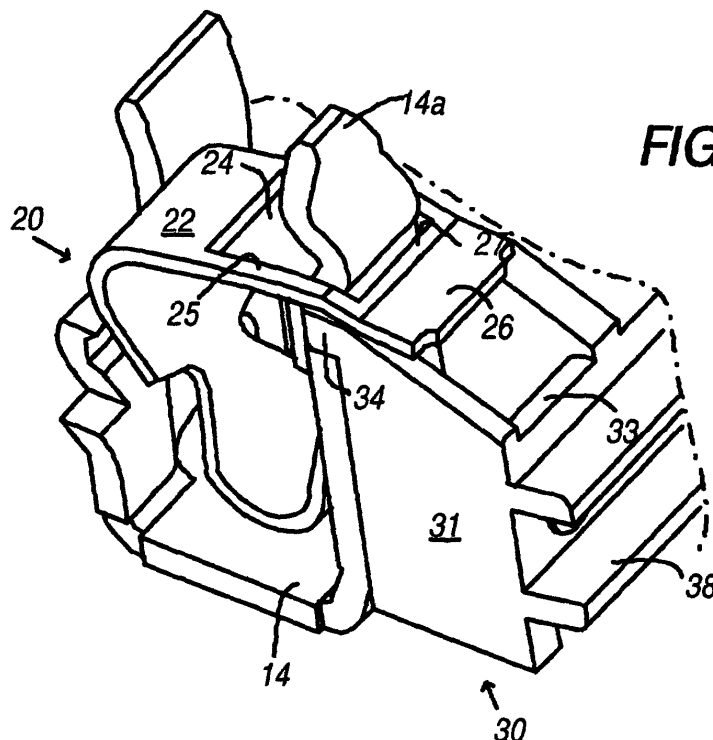
(30) Priorité: **17.10.2002 FR 0213127**

(54) **Borne de connexion élastique**

(57) Borne de connexion élastique pour appareil d'interruption ou de jonction électrique, comprenant une boucle élastique placée sur une pièce conductrice et une pièce auxiliaire apte à former butée pour l'extrémité du câble.

L'assemblage et la tenue de la borne sont améliorées par l'adossement de la pièce auxiliaire 30 au verso

de la plage d'appui 18 de la pièce conductrice 14. La pièce 30 présente au moins un élément d'accrochage, par exemple un tenon 34, engagé avec la région de connexion de la plage d'appui, et des joues de guidage 31 pour le câble. Les joues de guidage s'étendent jusqu'au voisinage de la région de connexion et présentent une pente adaptée à la forme incurvée de la branche de serrage 22 de la boucle 20 afin de la guider.



**FIG. 3**



Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 03 10 3705

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
X	DE 299 11 123 U (WECO WEBSTER, EBBINGHAUS GMBH & CO KG) 10 août 2000 (2000-08-10) * page 1, alinéa 4 * * page 3-4; figures 1,2 * ---	1,7,8	H01R4/48
X	DE 298 19 517 U (WEIDMUELLER INTERFACE) 24 décembre 1998 (1998-12-24) * revendication 1; figure 1 * ---	1,8	
D,A	EP 1 052 729 A (SCHNEIDER ELECTRIC IND SA) 15 novembre 2000 (2000-11-15) * revendication 1; figure 1 * * colonne 2, ligne 48 - ligne 64 * ---	1,7	
A	DE 200 09 541 U (WEIDMUELLER INTERFACE) 11 octobre 2001 (2001-10-11) * revendication 1; figures 1A-1C * ---	1	
A	DE 33 46 027 A (PHOENIX ELEKT) 4 juillet 1985 (1985-07-04) * abrégé; figure 1 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		4 juin 2004	Jiménez, J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 03 10 3705

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.

04-06-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29911123	U	10-08-2000	DE 29911123 U1	10-08-2000
DE 29819517	U	24-12-1998	DE 29819517 U1	24-12-1998
EP 1052729	A	15-11-2000	FR 2792778 A1	27-10-2000
			EP 1052729 A1	15-11-2000
			US 6283801 B1	04-09-2001
DE 20009541	U	11-10-2001	DE 20009541 U1	11-10-2001
DE 3346027	A	04-07-1985	DE 3346027 A1	04-07-1985

EPO FORM P0460

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