

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 79420015.4

51 Int. Cl.²: H 01 H 1/02

22 Date de dépôt: 26.03.79

30 Priorité: 31.03.78 FR 7810333

43 Date de publication de la demande:
17.10.79 Bulletin 79/21

85 Date de publication différée du rapport de
recherche: 31.10.79

84 Etats Contractants Désignés:
DE GB NL SE

71 Demandeur: SOCIETE DE VENTE DE L'ALUMINIUM
PECHINEY
23 bis, rue Balzac
F-75008 Paris(FR)

72 Inventeur: Ladet, Michel
82, avenue Jules Vallès
F-38029 Grenoble(FR)

72 Inventeur: Lefebvre, Jacques
8, rue de la Rivoire
F-38500 Voiron(FR)

72 Inventeur: Patrie, Jos
3, rue des Marronniers
F-38000 Grenoble(FR)

74 Mandataire: Givord, Jean-Pierre et al,
PECHINEY UGINE KUHLMANN 28, rue de Bonnel
F-69433 Lyon Cedex 3(FR)

54 Méthode de réalisation de contacts électriques sur pièces en aluminium, dispositifs permettant d'assurer une liaison électrique par contact et procédé pour réaliser de tels dispositifs.

57 L'invention concerne des pièces en aluminium telles que barres, profilés ou pièces d'appareillage permettant de réaliser des contacts électriques résistant aux sollicitations mécaniques et thermiques.

La méthode de réalisation de ces pièces consiste à déposer au moins dans la zone de contact une couche de nickel de grande adhérence sur le substrat en aluminium. La qualité du contact est encore améliorée quand la pièce nickelée est au contact d'une pièce argentée.

Les pièces suivant l'invention permettent la réalisation de contacts par embrochage et aussi de tous dispositifs permettant d'établir ou d'interrompre un circuit électrique tels que sectionnements, interrupteurs, contacteurs.

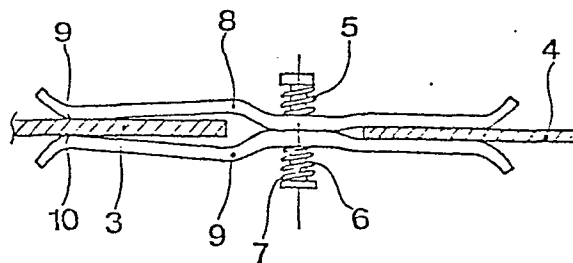


FIG. 3

0004824



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 79 42 0015

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.?)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	* page 420, abrégé 48583a * -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.?)

0004824

Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 79 42 0015

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ²)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	<u>DE - A - 2 337 171</u> (B.B.C.) * page 3; page 4, alinéa 1 * --- <u>FR - A - 2 159 179</u> (CITROEN) * page 9, revendication 7 * --- <u>BE - A - 2 247 784</u> (BUCKBEE-MEARS CO) * page 5, revendication 3 * --- <u>GB - A - 528 748</u> (ALUMINIUM COLORS) * page 3, lignes 92-110 * --- I.E.E.E. TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, Vol. IA-9, no. 3, mai-juin 1973 NEW YORK (US) N.J. BOND: "Nickel plating for improved electrical contact to aluminium", page 326 * page 326, abrégé * --- CHEMICAL ABSTRACTS, Vol. 79, no. 8 août 1973; abrégé no. 48583a, page 420, colonne de COLUMBUS (OHIO) US A.G. SHEVCHENKO: "Electrolyte for rapid bright nickel plating" & TECHNOL. ORGAN. PROIZVOD. 1973, 12(5) 55-6 (RUSS)	1,4,5 8 11 8 1 8	H 01 H 1/02 DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.²) H 01 H 1/02 C 25 D 5/44 C 25 D 5/30 CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons &: membre de la même famille, document correspondant
X Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		09-07-1979	JANSSENS DE VROOM