

①②

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

②① Numéro de dépôt: 89870101.6

⑤① Int. Cl.⁵: H01H 1/02, H01H 11/04

②② Date de dépôt: 23.06.89

③③ Priorité: 29.06.88 BE 8800753

④③ Date de publication de la demande:
03.01.90 Bulletin 90/01

⑧④ Etats contractants désignés:
DE ES FR GB IT

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 05.12.90 Bulletin 90/49

⑦① Demandeur: CENTRE DE RECHERCHES
METALLURGIQUES CENTRUM VOOR
RESEARCH IN DE METALLURGIE Association
sans but lucratif
Vereniging zonder winstoogmerk Rue
Montoyer, 47
B-1040 Bruxelles(BE)

⑦② Inventeur: Coutsouradis, Dimitri
10/071 Quai Orban
B-4020 Liège(BE)
Inventeur: Davin, Armand
16, rue des Peupliers
B-4208 Bonnelles(BE)

⑦④ Mandataire: Lacasse, Lucien Emile et al
CENTRE DE RECHERCHES
METALLURGIQUES Abbaye du Val-Benoît 11,
rue Ernest Solvay
B-4000 Liège(BE)

⑤④ **Matériau composite à base de cuivre pour contacts électriques fortement sollicités, procédés de fabrication de ce matériau et organe de contact s'en composant.**

⑤⑦ Matériau composite à base de cuivre pour contacts électriques fortement sollicités, contenant au moins un composant de renforcement dispersé dans la matrice du cuivre. Ce composant de renforcement comprend un ou plusieurs oxydes stables vis-à-vis du cuivre, tels que Al_2O_3 et Y_2O_3 , qui forment de préférence une dispersion durcissante dans la matrice du cuivre. Le composant de renforcement peut également comprendre des fibres courtes constituées de substances stables vis-à-vis du cuivre, telles que Al_2O_3 et SiC. La teneur en oxydes est comprise entre 1 % et 10 % en volume; la proportion desdites fibres courtes est comprise entre 5 % et 25 % en volume.

EP 0 349 515 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 87 0101

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X	DE-A-1937088 (JURCA) * le document en entier * ---	1-4, 9	H01H1/02 H01H11/04
X	DE-A-3336696 (WESTINGHOUSE) * le document en entier * ---	1-5	
X	FR-A-2247544 (RAU) * page 2, ligne 23 - page 3, ligne 17; revendications 1-8, 10 * ---	1-8	
X	US-A-3254189 (EVANICKO) * revendications 1, 2 * ---	1, 6	
X	US-A-4008081 (HUNDSTAD) * revendications 1-8 * ---	1, 5, 10	
X	DE-A-2310317 (SIEMENS) * revendications 1, 3 * -----	1, 5	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			H01H
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 09 OCTOBRE 1990	Examineur DESMET W.H.G.
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			