

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **85402397.5**

51 Int. Cl.⁴: **C 22 C 19/05**

22 Date de dépôt: **04.12.85**

30 Priorité: **10.12.84 US 679725**

71 Demandeur: **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2 Boulevard Victor, F-75015 Paris (FR)**
Demandeur: **SPECIAL METALS CORPORATION, Middle Settlement Road, New Hartford New York 13413 (US)**

43 Date de publication de la demande: **16.07.86**
Bulletin 86/29

72 Inventeur: **Boesch, William J., 16 Lin Road, Utica, N.Y. 13501 (US)**
Inventeur: **Maurer, Gernant E., 23 Sherman Circle, Utica, N.Y. 13501 (US)**
Inventeur: **Theret, Jean-Marc Clément Francis, 26, rue A. Soljénitsyne, F-91000 Evry (FR)**

64 Etats contractants désignés: **AT DE FR GB IT NL SE**

88 Date de publication différée du rapport de recherche: **30.07.86 Bulletin 86/31**

74 Mandataire: **Moinat, François, S.N.E.C.M.A. Service des Brevets Boîte Postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR)**

54 **Alliage à base de nickel.**

57 Alliage à matrice à base de nickel, à durcissement par précipitation de phase gamma-prime, caractérisé par une combinaison très avantageuse de propriétés, en particulier «temps de rupture/résistance à la corrosion à chaud et à l'oxydation/stabilité et ductilité». L'alliage contient de 14 à 18% de chrome, de 0,3 à 3% de molybdène, de 4 à 8% de tungstène, de 0,01 à 1,0% de vanadium, de 3,5 à 5,5% d'aluminium, de 1 à 4% de titane, de 3 à 7% de cobalt, de 0,01 à 0,05% de carbone et de 0,035 à 0,1% de bore.

EP 0 187 573 A3



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. 4)
A	FR-A-1 552 873 (MARTIN-MARIETTA CORP.) * Résumé, points 1,2 * & US - A - 3 561 955 (Cat. A,D), & GB - A - 1 193 444, & DE - A - 1 608 242, & BE - A - 702 326	1	C 22 C 19/05
A	FR-A-1 258 034 (MOND NICKEL CO) * Résumé, points A1-6,B * & US - A - 3 093 476 (Cat. A,D)	1	
A	DE-A-1 964 992 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Revendications 1-3 *	1	
A	FR-A-2 377 456 (INCO EUROPE LTD.) * Revendications 1,18,19 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A	SU-A- 186 691 (CHPITSBERG et al.) * En entier *	1	C 22 C 19
Le present rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 08-04-1986	Examineur JACOBS J.J.E.G.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X	particulièrement pertinent à lui seul	T	théorie ou principe à la base de l'invention
Y	particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E	document de brevet antérieur mais publié à la date de dépôt ou après cette date
A	arrière-plan technologique	D	cite dans la demande
O	divulgation non-écrite	L	cite pour d'autres raisons
P	document intercalaire	&	membre de la même famille document correspondant