

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
07 septembre 2018 (07.09.2018)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2018/158509 A8

(51) Classification internationale des brevets :

C03B 37/04 (2006.01) C22F 1/10 (2006.01)
C22C 19/05 (2006.01) C03B 37/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2017/050449

(22) Date de dépôt international :

28 février 2017 (28.02.2017)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(71) Déposant : SAINT-GOBAIN SEVA [FR/FR] ; 43 rue du
Pont de Fer - BP 176, 71105 CHALON SUR SAONE (FR).

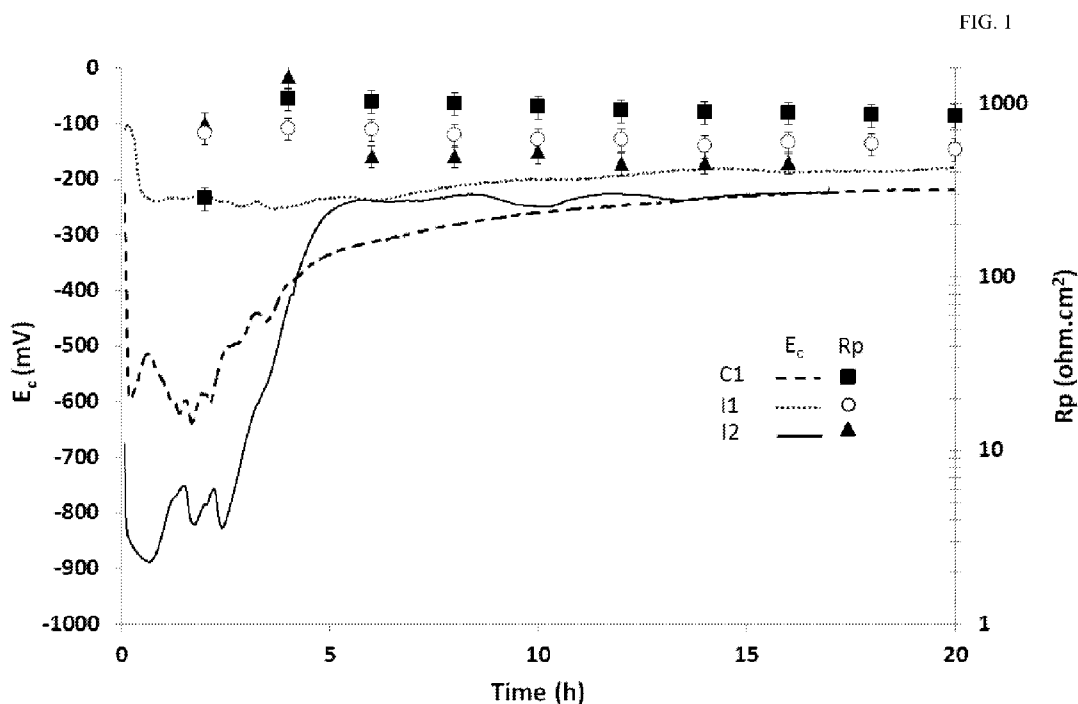
(72) Inventeurs : XU, Yaxin ; National institute for materials
science (NIMS), Sengen 1-2-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0047
(JP). YAN, JingBo ; National institute for materials science
(NIMS), Sengen 1-2-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0047 (JP).
SUN, Fei ; National institute for materials science (NIMS),
Sengen 1-2-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0047 (JP). GU, Yue-
feng ; National institute for materials science (NIMS), Sen-
gen 1-2-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE ; Dé-
partement Propriété Industrielle, 39 quai Lucien Lefranc,
93300 AUBERVILLIERS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,

(54) Title: ALLOY FOR A FIBRE-FORMING PLATE

(54) Titre : ALLIAGE POUR ASSIETTE DE FIBRAGE



(57) Abstract: The present invention relates to a metal alloy for use at a very high temperature, particularly able to be used in a method for manufacturing mineral wool by drawing a molten mineral composition, characterised in that it contains the following elements, the proportions being given as a percentage by weight of the alloy: Cr 20 to 35% Fe 10 to 25% W 2 to 10% Nb 0.5 to 2.5% Ti 0 to 1% C 0.2 to 1.2% Co less than 5% Si less than 0.9% Mn less than 0.9%, the balance comprising nickel and unavoidable impurities.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un alliage métallique pour utilisation à très haute température, notamment utilisable dans un procédé de fabrication de laine minérale par fibrage d'une composition minérale en fusion, caractérisé en ce qu'il contient les éléments suivants, les proportions étant indiquées en pourcentage pondéral de l'alliage : Cr 20 à 35 % Fe 10 à 25 % W 2 à 10 % Nb

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(48) Date de publication de la présente version corrigée:

29 août 2019 (29.08.2019)

(15) Renseignements relatifs à la correction:

voir la Notice du 29 août 2019 (29.08.2019)