

Title (en)
TANTALUM OR NIOBIUM BASE ALLOYS.

Title (de)
TANTAL- ODER NIOB-BASISLEGIERUNGEN.

Title (fr)
ALLIAGES A BASE DE TANTALE OU DE NIOBIUM.

Publication
EP 0532658 A1 19930324 (EN)

Application
EP 91911943 A 19910606

Priority
• US 9103995 W 19910606
• US 53409290 A 19900606

Abstract (en)
[origin: WO9119015A1] A wrought metal alloy product having a tantalum or niobium base metal, 25 to 1000 ppm silicon, and 25 to 1000 ppm molybdenum. Fine uniform grain size contributes to improved tensile strength, processability, and high temperature stability.

Abstract (fr)
Produit d'alliage de métaux corroyé comprenant, comme métal de base, du tantale ou du niobium, 25 à 1000 ppm de silicium, et 25 à 1000 ppm de molybdène. Un grain fin et de grandeur uniforme confère à cet alliage une meilleure résistance à la traction, une bonne aptitude aux traitements et une grande résistance thermique.

IPC 1-7
B22F 1/00; **C22C 27/00**

IPC 8 full level
C22C 1/04 (2006.01); **B22F 5/12** (2006.01); **C22C 27/02** (2006.01); **C22C 32/00** (2006.01); **H01G 9/012** (2006.01)

CPC (source: EP)
C22C 27/02 (2013.01); **C22C 32/0078** (2013.01)

Cited by
US8562765B2; US11198927B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9119015 A1 19911212; AT E158026 T1 19970915; AU 8077491 A 19911231; DE 69127622 D1 19971016; DE 69127622 T2 19980212; EP 0532658 A1 19930324; EP 0532658 A4 19940413; EP 0532658 B1 19970910; HK 1003139 A1 19981009; JP 2944211 B2 19990830; JP H06501054 A 19940127; KR 0145741 B1 19981102

DOCDB simple family (application)
US 9103995 W 19910606; AT 91911943 T 19910606; AU 8077491 A 19910606; DE 69127622 T 19910606; EP 91911943 A 19910606; HK 98101978 A 19980310; JP 51124491 A 19910606; KR 920703111 A 19921205