

Başvuru Bilgileri

Başvuru Numarası : 2013/03667	Evrak Numarası : 2013-G-104752	Tescil Numarası : 2013 03667
Başvuru Tarihi : 2006/01/23	Evrak Tarihi : 2013/03/26	Tescil Tarihi : 2013/05/21
Başvuru Şekli : EPC Fasikül	Koruma Tipi : Patent	Yayın Tarihi :
EPC Başvuru No : EP06710723.5	EPC Yayın No : EP1977023B1	EPC Bülten Tarihi : 2013/01/16

Başvuru Sahipleri

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜBİTAK)
Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere Çankaya Ankara

Buluşun Tasnif Sınıfları

C22C 21/00
C22C 1/02

Buluş Sahipleri

YUCEL BIROL

Tubitak Marmara Arastirma Merkezi, Malzeme Enstitusu P.K.21, Gebze 41470 Kocaeli / Türkiye
Ankara

OSMAN ÇAKIR

Tubitak Marmara Arastirma Merkezi, Malzeme Enstitusu P.K.21 41470 Kocaeli / Türkiye Ankara

Vekil Bilgileri

HANDE MUMCUOĞLU (MUMCUOĞLU VE ARK PATENT VE MARKA DAN. LTD.
ŞTİ.)

MUTLUKENT MAH. MUTLUKÖY SİTESİ 1943. CAD. NO:10 06800 - ÇANKAYA/ANKARA

Rüçhan Bilgileri

Rüçhan Tarihi	Rüçhan Numarası	Rüçhanın Alındığı Ülke
2005/11/02	200504376	TÜRKİYE

Buluş Başlığı

Tane küçültücü ön alaşım üretme süreci.

Buluş Özeti

Titan borür ve titan alüminit parçaları içeren alüminyum-titanyum-bor tane küçültücü ön alaşım üretmek için temin edilen ve ortam frekanslı endüksiyon ya da elektrik dirençli ocak içerisinde silikon karbür kroze içerisine alüminyumun eritilmesini, erime içinde 5 Ti/B oranını elde etmek için bölümler halinde ön karıştırmaya tabi tutulmuş KBF4 ve K2TiF6 tuzlarının 750 Selsius derece ve 900 Selsius derece arasındaki sıcaklıkta erimeye ilave edilmesini, herhangi bir karıştırma işlemi olmaksızın erime ile tuz karışımının nazikçe karıştırılmasını, 800 Selsius derecede tutulan elektrik dirençli ocağa erimiş alaşımın transfer edilmesini, tuz reaksiyonunun yan ürünü olan KAlF4 tuzunun atılmasını, son olarak kütükler halindeki silindirik kalıplara erimiş alaşımın dökülmesinden önce grafit çubuklar ile SİC kroze içinde erimiş alaşımın baştan sona karıştırılmasını ve son olarak sıcak halde 9.5mm demir çubuklara çekilmesini içeren bir işlemdir.