

Başvuru Bilgileri

Başvuru Numarası	: 2013/03104	Evrak Numarası	: 2013-G-90142	Tescil Numarası	: 2013 03104
Başvuru Tarihi	: 2009/02/27	Evrak Tarihi	: 2013/03/14	Tescil Tarihi	: 2013/05/21
Başvuru Şekli	: EPC Fasikül	Koruma Tipi	: Patent	Yayın Tarihi	:
EPC Başvuru No	: EP09786320.3	EPC Yayın No	: EP2401411B1	EPC Bülten Tarihi	: 2012/12/19

Başvuru Sahipleri

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜBİTAK)

Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere Çankaya Ankara

Buluşun Tasnif Sınıfları

C22C 1/04

C22C 1/03

Buluş Sahipleri

YUCEL BIROL

Malzeme Enstitüsü Marmara Araştırma Merkezi Gebze 41470 Kocaeli

Buluş Başlığı

Alüminyum döküm alaşımları için gelişmiş tanecik inceltici alüminyum-titanyum-bor temel alaşımları üretmek için proses.

Buluş Özeti

Mevcut buluş ile Al₃Ti partikülleri ve AlB₂ partiküllerini içeren Al-Ti-B tanecik inceltici temel alaşımlar üretmek için bir yöntem sunulmaktadır. Yöntem harmanlanmış bir karışım elde etmek üzere Al-B alaşımı tozunun K₂TiF₆ tuzuyla tamamen karıştırılmasını; böylece elde edilen karışımın toz harmanının alüminyumun erime sıcaklığının birazcık altına bir inert gaz fırınında, yaklaşık 650 santigrat dereceye ısıtılmasını; ve bunun yeterince uzun süre boyunca bu sıcaklıkta tutulmasını ve ısıtılmış toz karışımının tabletler şeklinde sıkıştırılması adımlarını içermektedir.