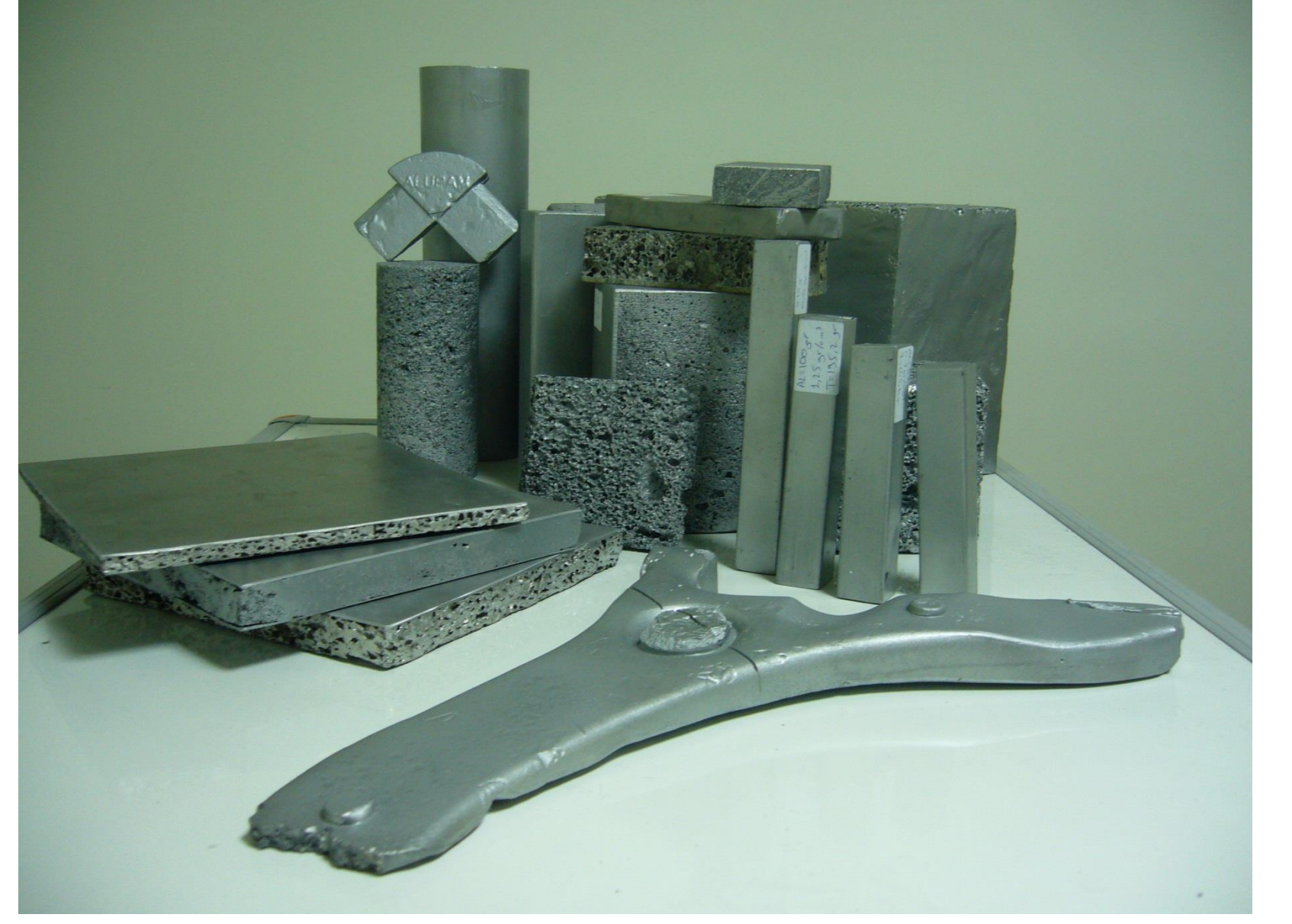


Prof. Dr. M. Cemal ÇAKIR, Murat YILMAZ, Hüseyin KÖLÜK, Hakan ÇELİK

Patent Başvuru NO: 2014/07160
Alüminyum Köpük Üretimi- Ara Ürünü

Buluş, darbe dayanımını, ısı yalıtımı, ses yalıtımı vb. özellikleri sağlamak üzere kullanılan köpük yapısındaki alüminyum kompozit malzeme elde etmek üzere geliştirilmiş bir ara ürün ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.



Patent Başvuru NO: 2014/07358
Alüminyum Köpük Eldesi İçin Geliştirilen Bir Üretim Yöntemi ve Bu Yöntem İle Elde Edilen Ürün

Buluş, darbe dayanımını, ısı yalıtımı, ses yalıtımı vb. özellikleri sağlamak üzere kullanılan köpük yapısındaki alüminyum kompozit malzeme elde etmek üzere geliştirilmiş bir ara ürün ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.

Patent Başvuru NO: 2014/09334
Bor Ve Minerallerinin Köpükleştirici Malzeme Olarak Kullanılması - Ara Ürünü

Buluş, darbe dayanımını, ısı yalıtımı, ses yalıtımı vb. özellikleri sağlamak üzere kullanılan köpük yapısındaki alüminyum kompozit malzeme elde etmek üzere genişletici malzeme olarak bor ve ürünlerinin kullanılması ile geliştirilmiş bir ara ürün ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.



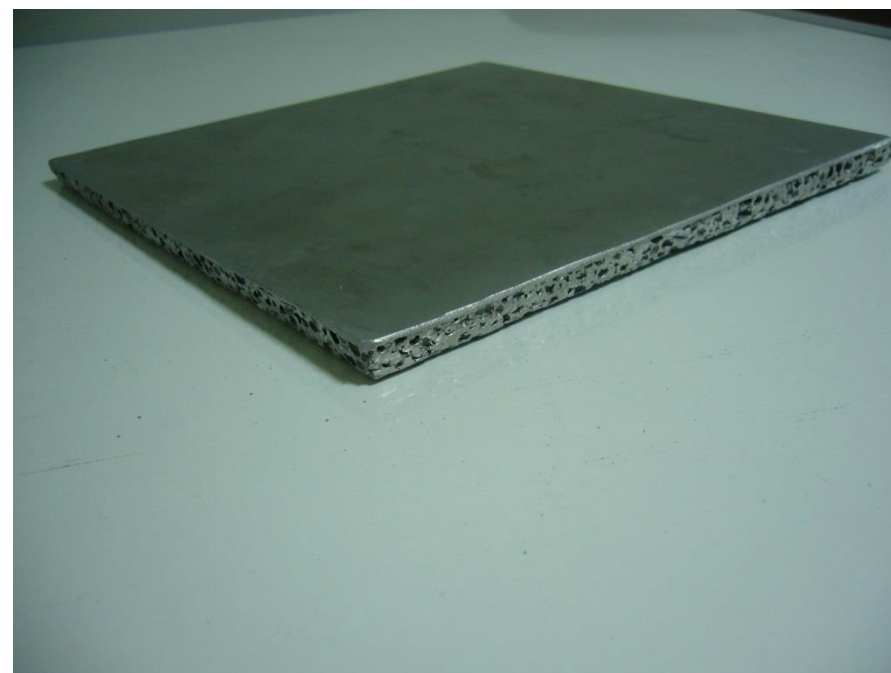
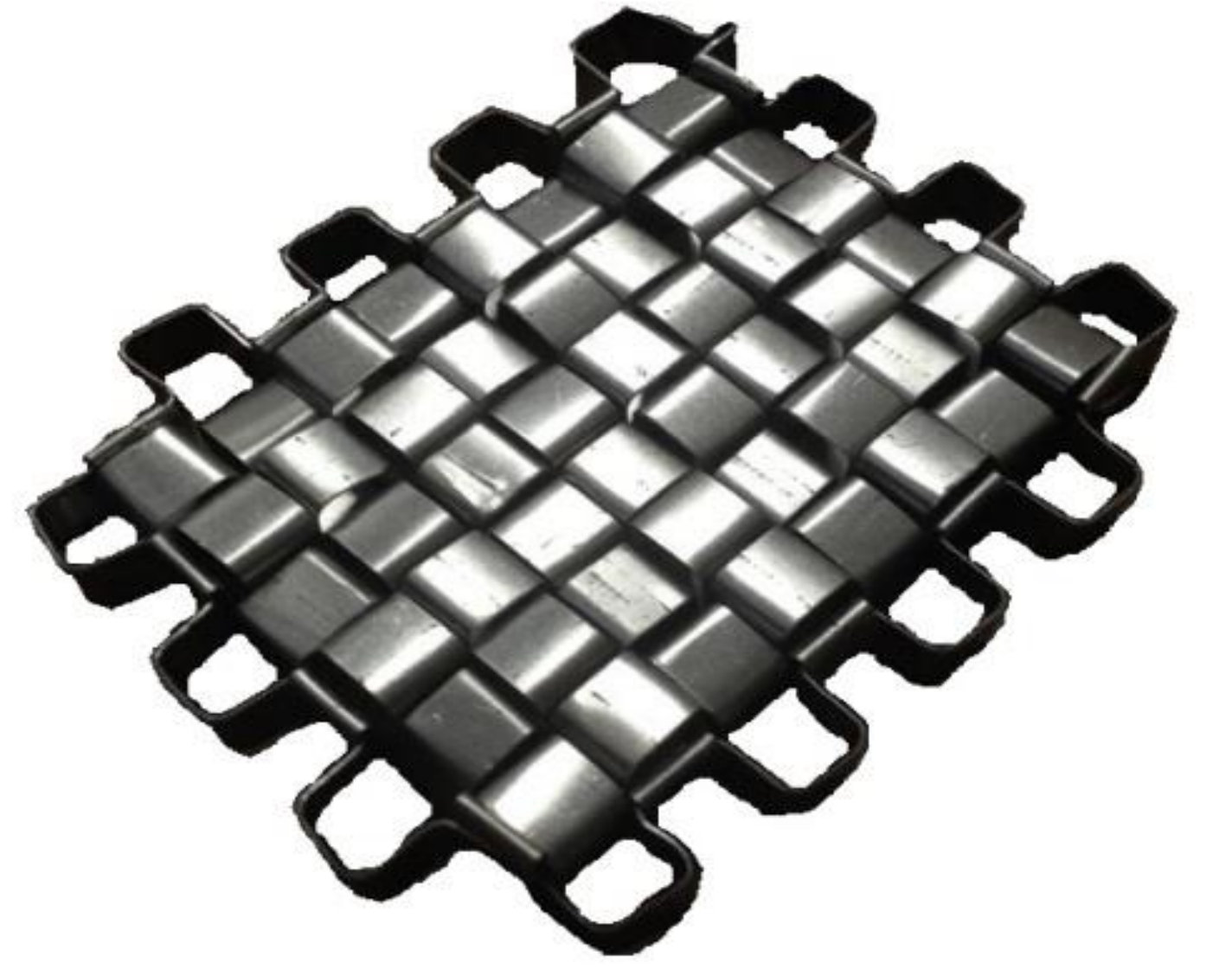
Patent Başvuru NO: 2014/09363
Bor Ve Minerallerinin Köpükleştirici Malzeme Olarak Kullanılması - Ek Patent

Buluş, darbe dayanımını, ısı yalıtımı, ses yalıtımı vb. özellikleri sağlamak üzere kullanılan köpük yapısındaki alüminyum kompozit malzeme elde etmek üzere genişletici malzeme olarak bor ve ürünlerinin kullanılması ile geliştirilmiş bir ara ürün ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.

Patent Başvuru NO: PT2014/00937
Düşük Yoğunluklu, Yüksek Mukavemetli, Ön Şekillendirmeli Rijit Malzemeler İle Yapılan Örme Metodu İle Elde Edilen Tabaka

Buluş, düşük yoğunluklu, yüksek mukavemet, hacim olarak yer kaplayan, ön şekillendirilmeli rijit malzemelerden yapılandırılan sandviç panel, ambalaj ve yapı elemanları vb. teknikte kullanılan tabakalar ile ilgilidir.

Buluş özellikle tabakanın (T) en, boy ve yükseklik içeren üç boyutlu geometrik materyaller ile birbiri ile dikey açı (β) yapacak şekilde, birbirinin altından, üstünden geçirilmesi ve geometrik materyallerin birbiri ile kenetlenerek örülmesi ile ilgilidir.



Prof. Dr. M. Cemal ÇAKIR, Murat YILMAZ, Hüseyin KÖLÜK, Hakan ÇELİK

Patent Başvuru NO: 2014/10413
Cam Köpük Üretim Yöntemi- Bor ve
Türevlerinin Köpükleştirici Olarak Kullanımı

Buluş, ısı ve ses yalıtımı vb. sağlamak üzere geliştirilmiş ve genişletici malzeme olarak bor ve türevlerinin kullanılması ile geliştirilmiş bir cam içerikli bir köpük malzeme ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.



Patent Başvuru NO: 2014/10436
Cam Köpük Malzeme- Bor yağının köpükleştirici
malzeme olarak kullanılması

Buluş, ısı ve ses yalıtımı vb. sağlamak üzere geliştirilmiş ve genişletici malzeme olarak endüstride atık bor yağı olarak tanımladığımız kesme sıvısı ile geliştirilmiş bir cam içerikli bir köpük malzeme ve bunun üretim yöntemi ile ilgilidir.

