



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

İNCELEMESİZ PATENT

No: TR 2013 00366 B

*Bu patent, 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname uyarınca 10.01.2013 tarihinden itibaren 7 yıl süre ile **incelemesiz** olarak verilmiştir*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı



İNCELEMESİZ PATENT

(21) Başvuru Numarası
a 2013/00366

(22) Başvuru Tarihi
2013/01/10

(43) Başvuru Yayın Tarihi
2014/07/21

(11) Başvuru Yayın No.
TR 2013 00366 A2

(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi
2015/11/23

(51) Buluşun tasnif sınıfları

A61B 17/80

A61L 27/06

A61L 31/02

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

EKİN DERİCİOĞLU KURT (ANKARA PATENT BÜROSU LTD.
ŞTİ.)

Bestekar Sok. No:10/12 Kavaklıdere- ÇankayaANKARA

(71) Patent Sahipleri

BENAT KOÇKAR

Hacettepe Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Beytepe 06800 ANKARA TÜRKİYE

VAHİD ATTARI

Hacettepe Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Beytepe 06800 ANKARA TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapanlar

BENAT KOÇKAR

Hacettepe Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Beytepe 06800 ANKARA TÜRKİYE

VAHİD ATTARI

Hacettepe Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Beytepe 06800 ANKARA TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

Kırık kemik tedavisinde kullanılan bir implant ve üretim yöntemi.

(57) Özet

Bu buluş, metallerin eritilerek karıştırılması (101), karışımın kalıba dökülmesi (102), karışımın soğutulularak kalıptan ayrılması (103), karışıma ısı işlem uygulanması (104), oluşan alaşımın soğuk deformasyon veya çökelim sertleşmesi işleminden geçirilmesi (105), implanta son şeklin verilmesi (106) adımlarını içeren ve insan kemiğinin elastik modülüne yakın modüle sahip olması sayesinde kemiklerin birbirine kaynamasını sağlayan, kırık kemik tedavisinde kullanılan bir implant ve üretim yöntemi ile ilgilidir.