

Stemsiz Genişleyebilen Kalça Protezi



Özet

Herhangi bir nedenle kalça kemiğindeki femur başı zarar görmüş hastalarda, femur başının yerine geçebilen, stemsiz ve trokantar içerisinde hareketi sınırlayacak şekilde yapılandırılmış genişleyebilen kalça protezi olup, özelliği; bir yivli şaft içermesi, bahsedilen yivli şaft alt bölümünde, ortasında bulunan delikte yiv içeren bir alt plaka içermesi, yivli şaftın yivli kısmının yer almadığı üst bölümüne sabitlenmiş bir üst plaka içermesi, üst plaka alt yüzeyinde ve alt plaka üst yüzeyinde yer alan, küre başlıklı

hareket kollarının ve yuva ve küre başlıklı hareket kollarının ilişkilendirildiği çok sayıda küre yuvası içermesi, üst plaka alt yüzeyinde ve alt plaka üst yüzeyinde yer alan küre yuvalarına yerleştirilmiş, birbirleri ile eklem yerlerinden hareket edebilir şekilde ilişkilendirilmiş çok sayıda yuva ve küre başlıklı hareket kolu ve küre başlıklı hareket kolu içermesi, yivli şaftın üst ucundaki boyuna takılan, femur başı anatomisine uygun bir küresel baş içermesi ile karakterize edilmesidir.



Teknolojinin Avantajları



Femur başı zarar görmüş hastalarda diğer protezlere oranla daha fazla kemik stoğunun korunmasını sağlarken kalçanın maksimum hareketine imkan sağlaması

Rotasyonel stabiliteyi arttıracak yeni bir sistemi ortaya koyması



Fikri Mülkiyet Hakları

PATENT TESCİL belgesi alındı. EPO geçişi yapıldı, süreç devam ediyor.

TESCİL No: TR 2018/19751

EPO başvuru no: EP19899102.8



Teknoloji Hazırlık Seviyesi: 4

