



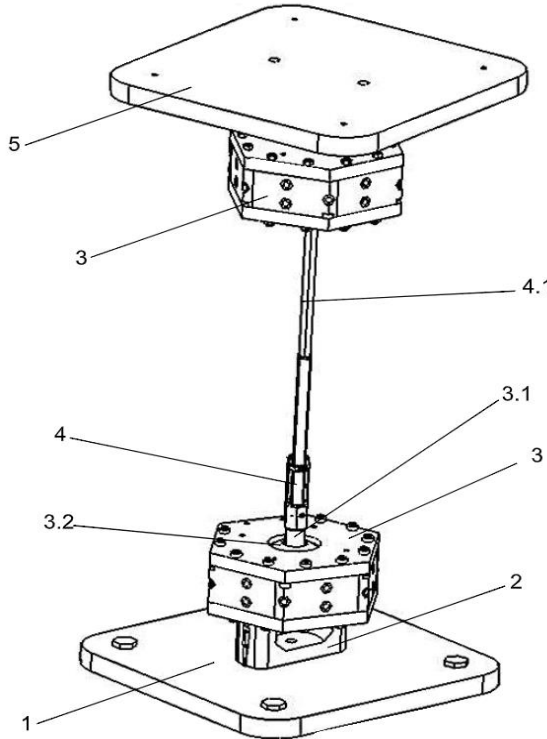
**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

PATENT (ERKEN YAYIN)

ÖZET

YEDİ SERBESTLİK DERECELİ İKİ KÜRESEL BİR DOĞRUSAL EYLEYİCİLİ MANİPÜLATÖR VE MOTOR SİSTEMİ (B.NO. 2022/014644)

Buluş; iki özgün küresel motor ve bir doğrusal eyleyiciden oluşan, robotik ve simülatör mekanizmalarında kullanılabilen ve önceki tekniklere göre daha ergonomik ve ekonomik bir tasarıma sahip yedi serbestlik dereceli manipülatör sistemidir. Buluşun yedi serbestlik derecesine ulaşmasını ve bu özelliği ile literatürden farklı bir tasarıma sahip olmasını sağlayan üzerinde bulundan tamamen özgün ve yenilikçi küresel motor tasarımlarıdır. Hem manipülatör sistemi hem de küresel motor farklı uygulamalarda kullanılmaya uygun, bilinen teknikteki manipülatör ve küresel motor sistemlerinin yerini alabilecek nitelikte olup, tamamen özgün tasarıma, farklı çalışma stratejisine ve uygulanabilirliğe sahip özellik taşımaktadırlar.



Şekil: Yedi serbestlik dereceli manipülatör sisteminin üst tabla yerleştirilmiş izometri görünümü

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/sonuc/dosya?patentAppNo=2022/014644&documentsType=all>