

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

ARAÇLARDA KULLANILMAYA UYGUN ÇOK KADEMELİ KOMPOZİT YAPRAK YAY SİSTEMİ

- Sektör: Otomotiv – Malzeme
- Fikri Hak Koruma Durumu: Tescil
- Tescil Tarihi: 22/05/2023
- Koruma İstenen Ülkeler: PCT, Türkiye, EP

ÖZET

Bu teknoloji, öncelikli olarak kara araçlarının süspansiyon sistemlerine yönelik olup farklı yaylanma katsayılarına sahip yaylar içeren bir çoklu kademeli yaprak yay sistemidir.

TANITIM

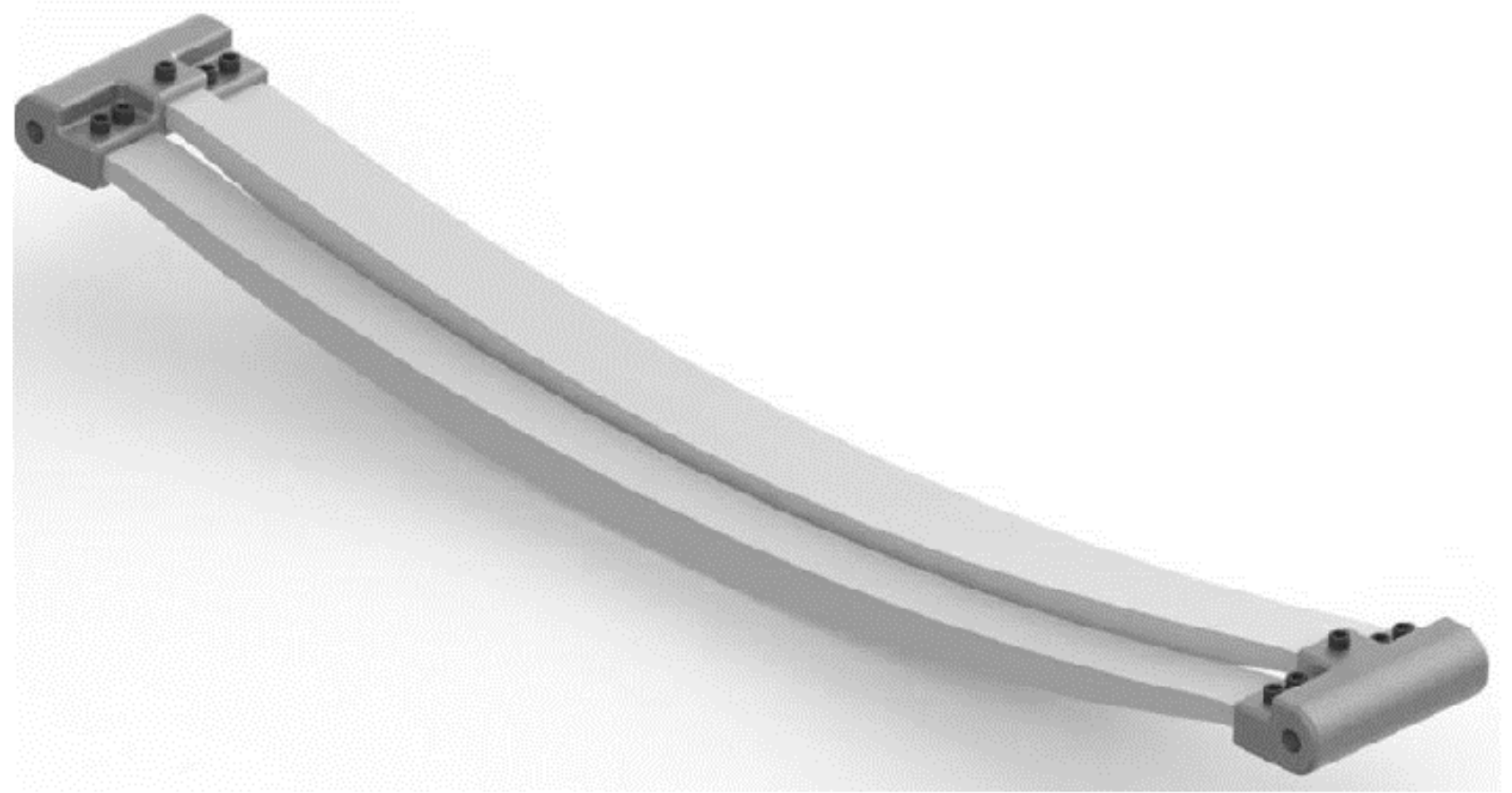
Mevcut yaygın teknoloji olan metal yaprak yaylara alternatif sunan kompozit yaprak yay teknolojimiz daha iyi bir fonksiyonel yapı sunarken aynı zamanda fark yaratan hafifliğiyle sektörde dikkat çekmektedir. Geliştirdiğimiz teknolojideki çift kademeli yaprak yay mekanizması hali hazırda kullanılan tek kademeli yaprak yayların karşısında getirdiği iyileştirmeler ve geniş kullanım alanıyla öne çıkmaktadır.

Teknolojimizin öne çıkan avantajı yaprak yay sisteminin kompozit malzemeden geliştirilmesi ve çift kademeli sertlik değerine sahip olmasıdır.

Teknolojimizin kullanıldığı araçlar metal yaprak yaylı süspansiyona sahip araçlara göre daha hafiftir.

Geliştirdiğimiz çift kademeli sistem, aracın farklı yüksekliklerdeki engellerle karşılaştığında yüksek titreşim sönümlenmesi performansı ile konfor sağlar.

Entegrasyonu ve imalatı kolay olan teknolojimiz çevre dostu ve uygun maliyetli bir çözümdür.



Beklenti

Ortak Üretim, Yatırım, Lisanslama.

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 4 – Laboratuvar ortamında tezgâh üstü, bileşen ve alt bileşen doğrulaması yapıldı. Laboratuvar ortamında prototip elde edildi.