

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

YAN YATMALI TAŞITLARDA YÜKE GÖRE KASTER AÇISI DEĞİŞKEN SÜSPANSİYON SİSTEMİ

- Sektör: Taşıt Teknolojileri, Yan yatmalı hafif araçlar
- Fikri Hak Koruma Durumu: TR Tescil, PCT
- Başvuru/Tescil Tarihi: 21.8.2019
- Koruma İstenen Ülkeler: TR, PCT

ÖZET

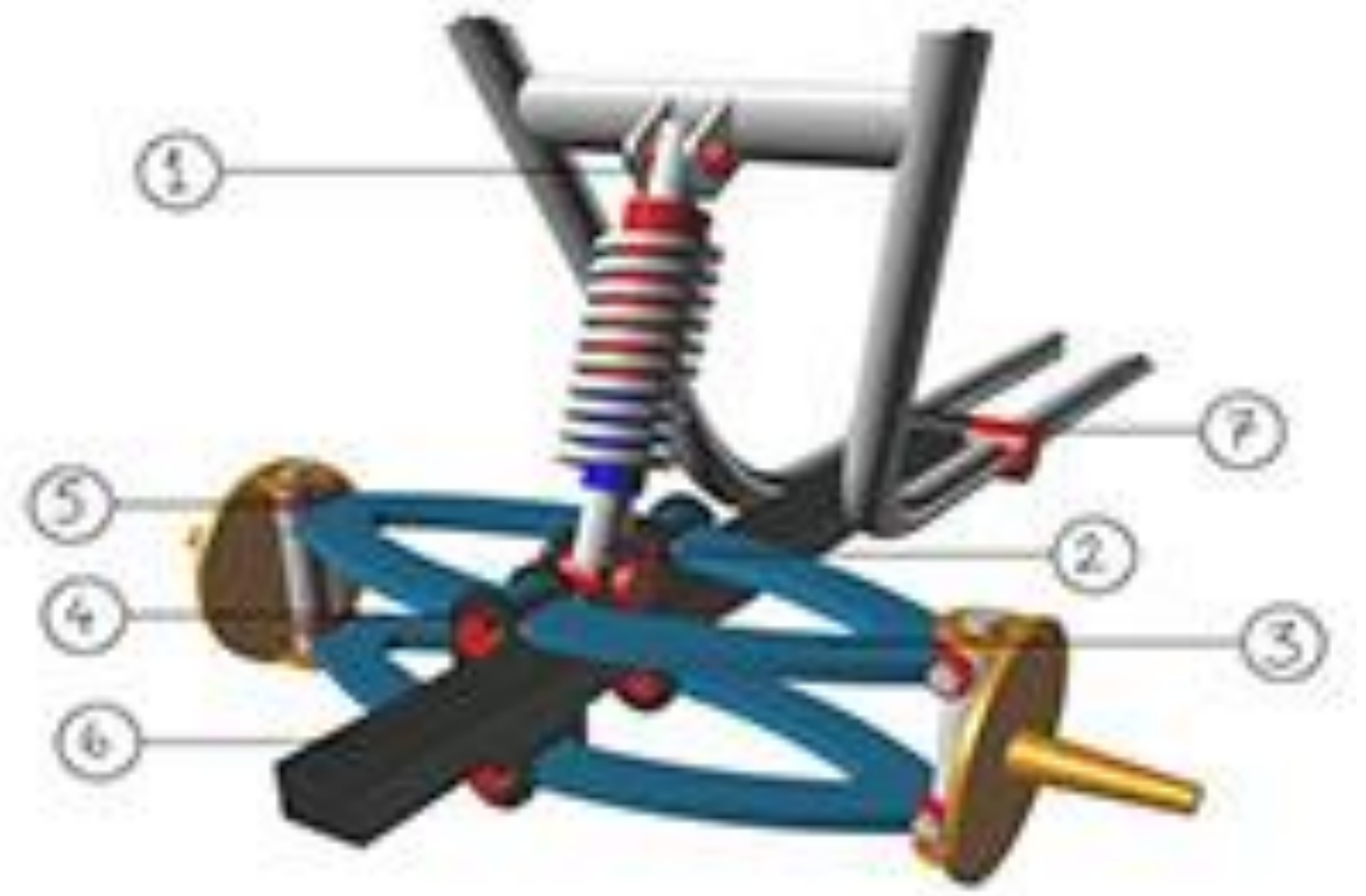
Bu buluş, mikro segment yan yatmalı (tilting özellikli) taşıtlar olmak üzere tüm lastik tekerlekli araçlarda kullanılabilecek bir süspansiyon sistemi ile ilgilidir.

TANITIM

Buluş, yan yatmalı taşıtlarda yüke göre değişen kaster açısı ile tekerlerin yükü dengelemesi ve aracın yol tutuşunun artması ile ilgilidir. Salıncak grubunun amortisörsüz olarak birbirine bağlanması ve gövdeye dikey olarak uzanan bir ayak ile salınım yapması buluşun yeniliğidir. Bu buluş ile aracın tekerine gelen yük simetriğindeki tekere iletilir ve baskı dengelenir. Kaster açısı yüke uygun olarak değişir ve aracın ani fren, manevra vb. durumlarda yola tutuşunu artırır.

Beklenti

Lisanslama
Devir



Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL-7

Gerçek çalışma ortamında sistem prototipinin çalıştırılması yapıldı