



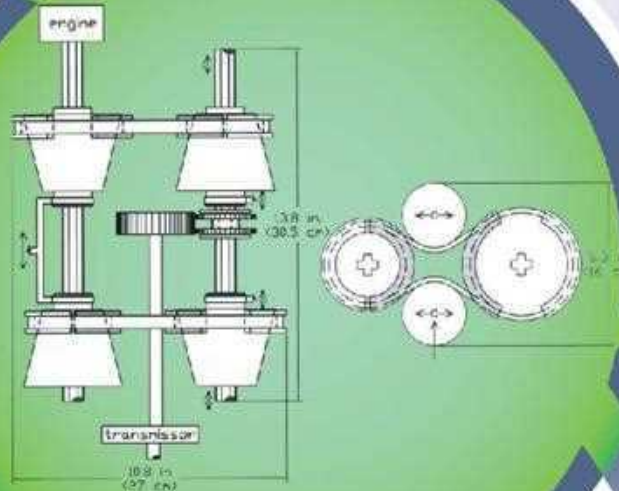
Bersambung, Bergigi, Bertenaga *Powerful Continuous Teeth*

Sistem transmisi, dalam otomotif, adalah sistem yang berfungsi untuk mengkonversi (merubah) torsi dan kecepatan (putaran) dari mesin menjadi torsi dan kecepatan yang berbeda-beda untuk diteruskan ke penggerak akhir.

Transmisi Variabel Kontinu (CVT) mobil yang ada saat ini umumnya menggunakan gaya gesekan sehingga kurang efisien dan tidak tahan lama. CVT bergigi ini menggunakan transfer tenaga melalui pertautan (*engagement*) gigi. Dibandingkan dengan transmisi yang ada saat ini, baik transmisi otomatis maupun manual, CVT bergigi ini dapat memberikan rasio transmisi yang lebih banyak (lebih dari 100). Hal ini menghasilkan peningkatan akselerasi dan efisiensi bahan bakar mobil.

Transmisi Variabel Kontinu (Continuous Variable Transmission) Bergigi

Transmission system, converts engine rotation and torque into different speeds, transmitted to a live axle which at the end can move a vehicle. Current Continuous Variable Transmission (CVT) technology uses inefficient friction force and does not last. This new toothed CVT offers more than 100 possibilities of transmission ratios. When tuned carefully, it can improve vehicle's acceleration and fuel-efficiency.



must? what

Perspektif

CVT (*Continuously Variable Transmission*) umumnya menggunakan gaya friksi yang pasti menyebabkan aus. Penggunaan gigi akan mengurangi friksi dan memberikan alternatif ratio lebih banyak.

Keunggulan Inovasi

- CVT Bergigi dapat memberikan pilihan rasio transmisi lebih dari 100, sedangkan transmisi otomatis dan manual umumnya paling banyak memberikan 8 rasio transmisi.
- CVT ini meneruskan tenaga tanpa gaya gesekan. CVT ini meningkatkan akselerasi dan efisiensi bahan bakar pada semua kendaraan yang menggunakannya.



Potensi Aplikasi

CVT ini dapat menggantikan Transmisi Otomatis dan Manual sebagai transmisi pilihan untuk mobil, serta dapat digunakan untuk kapal, truk, turbin, kincir angin, dan lain-lainnya.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Armin Tay

Institusi : PRIBADI

Alamat : 2403 Nikki Court Apt. 2, West Covina
California, USA 91792

Status Paten : TELAH DIPATENKAN

Inovator