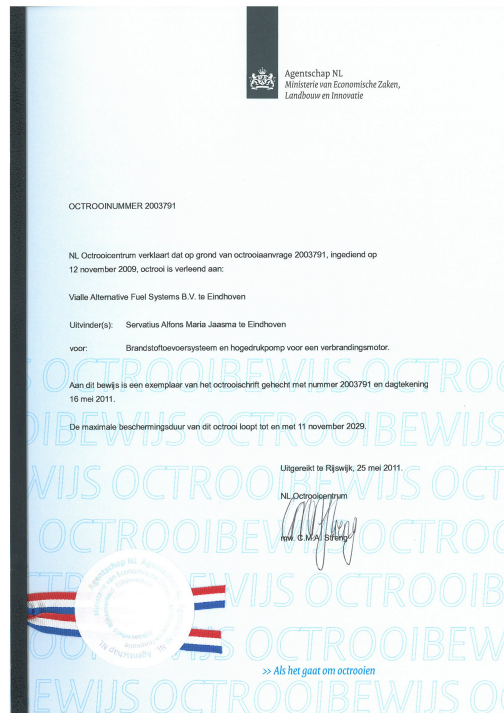


21 juni 2011

Agentschap NL
verleent VIALLE
2 octrooien voor
toepassingen
van LPG in
Direct-Injectie-
Motoren



VIALLE FSU en G_Soak gepatenteerd

Vandaag ontving VIALLE de verklaring van NL Octrooicentrum dat octrooien zijn verleend voor 2 uitvindingen, die worden toegepast in VIALLE's LPdi voor Direct-Injectie-Motoren.

De FSU vormt het hart van de nieuwe Vialle LPdi installaties, geschikt voor benzinemotoren met directe injectie.

De FSU maakt het mogelijk voor de bestuurder om van brandstof te wisselen tijdens het rijden. Bij conventionele installaties was dat niet zo een groot probleem omdat er met relatief lage drukken gewerkt werd en de installaties voor benzine en LPG volledig gescheiden waren.

Bij de nieuwste installaties die geschikt zijn voor directe injectiemotoren liggen de drukniveaus veel hoger en worden de beide brandstoffen door dezelfde componenten in de motor gebracht. Dit maakt het overschakelen vooral van LPG naar Benzine tot een ingewikkelde opgave.

De door VIALLE ontwikkelde Fuel Selector Unit is bedoeld om dit overschakelproces op een efficiënte wijze uit te voeren zonder dat de bestuurder daar iets van merkt.

De ontwikkelingen op het gebied van directe injectie voor benzinemotoren staan niet stil. Dit geldt ook voor de LPG apparatuur voor deze motoren. De nieuwste vinding op dit gebied maakt het mogelijk om ook onder de meest extreme klimatologische omstandigheden een voortreffelijke en betrouwbare motorstart te kunnen realiseren.

LPG heeft een veel lager kookpunt dan benzine en daardoor is het steeds moeilijk gebleken om bij hoge omgevingstemperaturen de natuurlijke kookneigingen van LPG te onderdrukken. De nieuwste vinding van VIALLE (G_Soak) zorgt ervoor dat het LPG vloeibaar blijft op elk punt in het brandstofsysteem.

Hierdoor is een betrouwbare motorstart steeds gegarandeerd.

Hoewel deze oplossing toegepast zal gaan worden in de LPdi systemen van VIALLE bestaat er ook grote belangstelling bij diverse automobiefabrikanten om deze vinding in hun motoren toe te gaan passen.

VIALLE verwacht dat deze octrooien significant zullen bijdragen aan een verdere groei voor VIALLE.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met :

Peter Rutten (CEO)

Correspondentieadres :

VIALLE
Alternative Fuel Systems BV
Postbus 28060
5602 JB Eindhoven
Nederland
+31-(0)40-2663600
p.rutten@vialle.nl
www.vialle.nl
Twitter/vialleafs