

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Dieselpolttoaineseos käsittäen seoksen vetykäsiteltyä uusiutuvaa keskittisekomponenttia ja mineraalikeskittisepolttoainetta, jossa seoksessa
5 vetykäsitelty uusiutuva keskittisekomponentti ja mineraalikeskittisepolttoaine ovat läsnä tilavuusmäärien suhteessa 10:90-90:10 ja dieselpolttoaineseos sisältää 10-25 paino-% n-parafiineja C14-C20 alueella ja määrän isoparafiineja C14-C20 alueella siten, että C14-20 alueen isoparafiinien painoprosenttimäärien summa suhteessa C14-C20 alueen n-parafiinien painoprosenttimäärien summaan on
10 alueella 1,1-2,2.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen dieselpolttoaineseos, jossa vetykäsittelyn uusiutuvan keskittisekomponentin ja mineraalikeskittisepolttoaineen samepisteet eivät eroa toisistaan enempää kuin 17 °C, edullisesti eivät enempää kuin 13 °C.

15

3. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen dieselpolttoaineseos, jossa dieselpolttoaineseoksessa on 22 paino-% - 55 paino-% isoparafiineja C14-C20 alueella.

20 4. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen dieselpolttoaineseos, jossa mineraalikeskittisepolttoaine on johdettu lähteistä, jotka on valittu raakaöljystä, liuskeöljystä ja niiden yhdistelmistä.

25 5. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen dieselpolttoaineseos, jossa mineraalikeskittisepolttoaine on dieselpolttoaine.

30 6. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen dieselpolttoaineseos, jossa vetykäsittelyn uusiutuvan keskittisekomponentin tuoresyöttö on valittu kasviöljyistä/-rasvoista, eläinrasvoista/-öljyistä, kalarasvoista/-öljyistä, geenimanipulaation avulla jalostettujen kasvien sisältämistä rasvoista, ruokateollisuuden kierrätetyistä rasvoista ja niiden yhdistelmistä.

7. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen

dieselpolttoaineseos, jossa vetykäsitelty uusiutuva keskittislekompontti ja mineraalikeskittislepolttoaine ovat läsnä tilavuusmäärien suhteessa 20:80-80:20.

8. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen
5 dieselpolttoaineseos, jossa vetykäsittelyn uusiutuvan keskittislekomponttin isomerointisuhde on ainakin 50%, edullisesti 50-69%, edullisemmin ainakin 60% ja edullisimmin 60-69%.