

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Dieselpolttoaineseos käsittäen seoksen uusiutuvaa polttoainetta ja mineraalikeskitislepolttoainetta, jossa seoksessa uusiutuva polttoaine ja
5 mineraalikeskitislepolttoaine 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 alueella 1,1-2,2.

10

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen dieselpolttoaineseos, jossa uusiutuvan polttoaineen ja mineraalikeskitislepolttoaineen 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 mineraalikeskitislepolttoaine on johdettu lähteistä, jotka on valittu raakaöljystä, liuskeöljystä ja niiden yhdistelmistä.

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

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

7. Minkä tahansa edeltävän patenttivaatimuksen mukainen dieselpolttoaineseos, jossa uusiutuva polttoaine ja mineraalikeskitislepolttoaine

ovat läsnä tilavuusmäärien suhteessa 20:80-80:20.

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