

Title (en)

Process and means for avoiding damage by corrosion during the combustion of low sulfur fuels

Title (de)

Verfahren und Mittel zur Vermeidung von Korrosionsschäden bei der Verbrennung von schwefelarmen Brenn- und Kraftstoffen

Title (fr)

Procédé et moyen pour éviter les dommages causés par la corrosion lors de la combustion de carburants à faible teneur en soufre

Publication

EP 1600492 A1 20051130 (DE)

Application

EP 04011844 A 20040519

Priority

EP 04011844 A 20040519

Abstract (en)

Method for avoiding corrosion damage in combustion of fuel- or diesel oil (where sulfur content was reduced) or in low sulfur fuel oil, comprises adding phosphorus-containing additive to fuel-/diesel oil or heating oil before the combustion. An independent claim is also included for an additive for fuel oil to avoid the corrosion damage in the combustion of fuel- or engine oil (where sulfur content was reduced) or in the combustion of low-sulfur fuel oil, comprising a phosphorus-containing compound as active agent.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Vermeidung von Korrosionsschäden bei der Verbrennung von Brenn- und Kraftstoffen, deren Schwefelgehalt reduziert wurde, oder von schwefelarmem Heizöl. Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, dass dem Brennstoff vor der Verbrennung ein phosphorhaltiges Additiv zugegeben wird.

IPC 1-7

C10L 1/26; **C10L 10/04**; **C23C 22/03**

IPC 8 full level

C10L 1/26 (2006.01); **C10L 10/04** (2006.01); **C23C 22/03** (2006.01); **F23K 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/2633 (2013.01); **C10L 1/2658** (2013.01); **C10L 10/04** (2013.01); **F23K 5/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5630852 A 19970520 - PLACEK DOUGLAS G [US]
- [X] GB 789778 A 19580129 - GULF OIL CORP
- [XA] US 2387537 A 19451023 - SMITH HERSCHEL G, et al
- [XA] US 3384466 A 19680521 - POPKIN ALEXANDER H
- [A] EP 0811676 A1 19971210 - BETTER MASK CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1600492 A1 20051130

DOCDB simple family (application)

EP 04011844 A 20040519