

Title (en)  
TITANIUM AND ZIRCONIUM COMPLEXES, AND FUEL COMPOSITIONS.

Title (de)  
TATANIUM- UND ZIRKONIUM-KOMPLEXE UND BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)  
COMPLEXES DE TITANE ET DE ZIRCONIUM ET COMPOSITIONS POUR CARBURANTS.

Publication  
**EP 0327559 A1 19890816 (EN)**

Application  
**EP 87906884 A 19870925**

Priority  
US 91438286 A 19861002

Abstract (en)  
[origin: WO8802392A2] A method of operating a diesel engine equipped with an exhaust system particulate trap to reduce the build-up of exhaust particles collected in said trap. The method comprises operating said diesel engine with a fuel containing at least one compound selected from titanium or zirconium compounds effective to lower the ignition temperature of the exhaust particulates collected in said trap. Fuel compositions which are useful particularly in the operation of diesel engines equipped with exhaust particulate traps wherein the fuel contains at least one titanium or zirconium complex, and certain novel titanium and zirconium complexes are described and claimed.

Abstract (fr)  
Procédé d'alimentation d'un moteur diesel pourvu d'un système d'échappement à piège de particules servant à réduire l'accumulation de particules d'échappement dans ledit piège. Le procédé consiste à alimenter le moteur diesel avec un carburant contenant au moins un composé sélectionné parmi des composés de titane ou de zirconium permettant d'abaisser la température d'allumage des particules d'échappement s'accumulant dans le piège. Sont décrites et revendiquées des compositions pour carburants indiquées notamment pour alimenter des moteurs diesel pourvus de pièges de particules d'échappement, ces compositions contenant au moins un complexe de titane ou de zirconium. Sont également décrits certains nouveaux complexes de titane et de zirconium.

IPC 1-7  
**C07F 7/00; C10L 1/18; C10L 1/26; C10L 1/30; C10L 10/06**

IPC 8 full level  
**C07C 43/178** (2006.01); **C07C 229/76** (2006.01); **C07C 323/20** (2006.01); **C07F 7/00** (2006.01); **C07F 7/28** (2006.01); **C10L 1/12** (2006.01); **C10L 1/18** (2006.01); **C10L 1/188** (2006.01); **C10L 1/24** (2006.01); **C10L 1/26** (2006.01); **C10L 1/30** (2006.01); **C10L 10/04** (2006.01); **C10L 10/06** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C10L 1/188** (2013.01); **C10L 1/24** (2013.01); **C10L 1/2437** (2013.01); **C10L 1/301** (2013.01); **C10L 10/04** (2013.01); **C10L 10/06** (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8802392A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8802392 A2 19880407; WO 8802392 A3 19880421**; AT E80175 T1 19920915; AU 605193 B2 19910110; AU 8078687 A 19880421; CA 1324151 C 19931109; DE 3781557 D1 19921008; DE 3781557 T2 19930318; EP 0327559 A1 19890816; EP 0327559 B1 19920902; JP H02504645 A 19901227; ZA 877370 B 19880629

DOCDB simple family (application)  
**US 8702495 W 19870925**; AT 87906884 T 19870925; AU 8078687 A 19870925; CA 548283 A 19870930; DE 3781557 T 19870925; EP 87906884 A 19870925; JP 50621887 A 19870925; ZA 877370 A 19870930