

Title (en)

Apparatus and method for the rapid excitation of an oxidation catalyst for a two-stroke engine.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum schnellen Erregen eines Oxydationskatalysators für einen Zweitaktmotor.

Title (fr)

Dispositif et procédé d'amorçage rapide d'un catalyseur d'oxydation pour un moteur deux temps.

Publication

**EP 0278191 A1 19880817 (FR)**

Application

**EP 87402904 A 19871218**

Priority

FR 8618010 A 19861219

Abstract (en)

[origin: US4862689A] A device and method are provided for rapidly priming a catalyst contained in a catalytic pot for a two stroke engine wherein the hottest fraction of the exhaust gases is transferred upstream of said catalyst and the remaining fraction of the exhaust gases is transferred downstream of said catalyst, as long as said catalyst is not primed.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif et un procédé permettant l'amorçage rapide d'un catalyseur (9) contenu dans un pot catalytique (16) d'un moteur deux temps. Le procédé se caractérise en ce que l'on transfère la fraction la plus chaude des gaz d'échappement en amont (17) dudit catalyseur (9) et en ce que l'on transfère en aval (19) dudit catalyseur (9) la fraction restante des gaz d'échappement, et cela tant que ledit catalyseur (9) n'est pas amorcé. L'invention peut être appliquée aux moteurs deux temps à allumage commandé.

IPC 1-7

**F01N 3/20**

IPC 8 full level

**F01N 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01N 3/20** (2013.01 - EP US); **F01N 3/2053** (2013.01 - EP US); **F01N 2410/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2097886 A5 19720303 - AUGUST PAUL
- [A] DE 963736 C 19570509 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG

Cited by

CN105435605A; DE4117874A1; EP0431985A1; FR2655376A1; FR2707343A1; EP0637679A1; EP0484226A1; FR2668798A1; US5209192A; WO9312327A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4862689 A 19890905**; AT E72298 T1 19920215; DE 3776553 D1 19920312; EP 0278191 A1 19880817; EP 0278191 B1 19920129; FR 2608677 A1 19880624; FR 2608677 B1 19890428; IN 170523 B 19920404; JP H0448926 B2 19920810; JP S6419108 A 19890123

DOCDB simple family (application)

**US 13522787 A 19871221**; AT 87402904 T 19871218; DE 3776553 T 19871218; EP 87402904 A 19871218; FR 8618010 A 19861219; IN 915MA1987 A 19871222; JP 32248787 A 19871219