

Title (en)

System and method for engine start abort

Title (de)

Startabbruchsystem und -verfahren für einen Verbrennungsmotor

Title (fr)

Système et méthode pour arrêter le démarrage d'un moteur à combustion interne

Publication

EP 1247964 A2 20021009 (DE)

Application

EP 02004821 A 20020302

Priority

DE 10116486 A 20010403

Abstract (en)

The starting interruption device has a control device (24) coupled to the electric starter motor (2), the fuel injection device (20) and the ignition system (22), with a timer for delayed disconnection of the starter motor relative to the disconnection of the fuel injection device and the ignition system, in response to a starting interrupt signal. An Independent claim for a method for controlled interruption of the starting of a motorcycle engine is also included.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung bzw. ein System sowie ein Verfahren zum kontrollierten Abbrechen eines Startvorgangs für einen Verbrennungsmotor. Die Erfindung zielt darauf ab, die herkömmlicherweise auftretende Gefahr einer Beschädigung des Motors bei einem Startabbruch durch eine unter Umständen im Bereich der Ansaugrohre stattfindenden Verbrennung eines im Brennraum befindlichen Kraftstoff-Luft-Gemisches auszuschließen. Dazu wird erfindungsgemäß ein Rückdrehen des Motors mit Hilfe des Anlassers unterbunden, wobei gleichzeitig die Einspritzanlage abgeschaltet und eine Zündung unterdrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F02N 11/10; **F02D 41/06**; **F02D 17/04**

IPC 8 full level

F02D 17/04 (2006.01); **F02D 41/06** (2006.01); **F02D 41/12** (2006.01); **F02N 11/10** (2006.01); **F02P 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 17/04 (2013.01); **F02D 41/062** (2013.01); **F02D 41/123** (2013.01); **F02N 11/10** (2013.01); **F02P 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19727595 A1 19990128 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- EP 1001151 A2 20000517 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1247964 A2 20021009; **EP 1247964 A3 20050413**; **EP 1247964 B1 20060531**; AT E328197 T1 20060615; DE 10116486 A1 20021010; DE 50206957 D1 20060706

DOCDB simple family (application)

EP 02004821 A 20020302; AT 02004821 T 20020302; DE 10116486 A 20010403; DE 50206957 T 20020302