

Title (en)

Method used at starting of an vehicle engine

Title (de)

Verfahren beim Anlassen des Motors eines Fahrzeugs

Title (fr)

Méthode utilisé lors du démarrage d'un véhicule

Publication

**EP 1022459 A1 20000726 (DE)**

Application

**EP 99125192 A 19991217**

Priority

DE 19902638 A 19990123

Abstract (en)

The method for starting the engine of a vehicle is carried out so that firstly the circumstances are determined, which are brought forward for evaluation. The vehicle brake esp. the operational brake or the hand brake is operated before the starting of the engine, for the reliable maintaining of the stationary position of the vehicle, across an external power.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren beim Anlassen des Motors eines Fahrzeugs mit einem automatisierten oder Automatikgetriebe und einer über Fremdkraft betätigbaren Fahrzeugbremse. Die Aufgabe, das Fahrzeug ohne Verschlechterung des Bedienkomfort gegen Wegrollen zu sichern, wird dadurch gelöst, daß Umstände erfaßt werden, die das bevorstehende Anlassen des Motors zum Ausdruck bringen, und daß die Fahrzeugbremse, insbesondere die Betriebsbremse, vor dem Anlassen des Motors zum sicheren Feststellen des Fahrzeugs über Fremdkraft betätigt wird.

IPC 1-7

**F02N 11/10**

IPC 8 full level

**F02N 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02N 11/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 19632863 A1 19980219 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 119 (M - 1567) 25 February 1994 (1994-02-25)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 365 (M - 859) 15 August 1989 (1989-08-15)

Cited by

EP2042779A1; DE102007005401A1; GB2353075A; GB2353075B; US8371987B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1022459 A1 20000726; EP 1022459 B1 20040225**; DE 19902638 A1 20000727; DE 59908645 D1 20040401; ES 2214803 T3 20040916; US 6384490 B1 20020507

DOCDB simple family (application)

**EP 99125192 A 19991217**; DE 19902638 A 19990123; DE 59908645 T 19991217; ES 99125192 T 19991217; US 48882400 A 20000121