

Title (en)

Method for producing a component assembly using a recursion method for optimising the component assembly

Title (de)

Verfahren zum Erstellen einer Baugruppe mit einem Rekursionsverfahren zur Optimierung der Baugruppe

Title (fr)

Procédé destiné à la création d'un bloc avec un procédé de récursivité destiné à l'optimisation du bloc

Publication

EP 1750006 A2 20070207 (DE)

Application

EP 06117466 A 20060719

Priority

DE 102005036226 A 20050802

Abstract (en)

A measured structural variable, particularly the dimension, of a structural component having an effect on a nominal output is determined. The effect of measured variable is quantified relative to the nominal output. The output on at least one operating point of the structural component is measured. The measured variable is varied over a range of values in special measurement region to determine a deviation relative to the determined output. A structural unit in the structural component is replaced with a structural unit having a technical function that corresponds to the measured variable. An independent claim is also included for a fuel injector.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erstellen einer Baugruppe [P], mit einem Rekursionsverfahren zur Optimierung einer technischen Eigenschaft [Output, Q nenn] der Baugruppe [P] mit einer Mehrzahl von Bauteilen [Index: i], insbesondere ein Verfahren zur Optimierung einer Einspritzmenge [Q nenn] eines Kraftstoffinjektors [P] für dessen verbesserte Zweitausbringung.

IPC 8 full level

F02M 61/16 (2006.01); **G06F 17/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 61/168 (2013.01); **F02M 65/00** (2013.01)

Cited by

CN114941601A; WO2014078959A1; US9670862B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102005036226 B3 20061102; EP 1750006 A2 20070207; EP 1750006 A3 20101208

DOCDB simple family (application)

DE 102005036226 A 20050802; EP 06117466 A 20060719