

Title (en)

Fixing arrangement for a fire deck.

Title (de)

Anordnung zur Befestigung eines Wärmeschutzes.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un écran thermique.

Publication

EP 0070212 A1 19830119 (FR)

Application

EP 82401140 A 19820622

Priority

FR 8113612 A 19810710

Abstract (en)

[origin: US4449492A] An attachment for a heat shield is intended to protect the face of the cylinder head comprising one of the walls of the combustion chamber of the cylinder of an internal combustion engine in which the transfer of gases is controlled by valves having seats inserted into the cylinder head. The inserted seats of the valves are provided with an annular rim which, when the seat is fitted into a bore in the cylinder head, presses against the wall of the cylinder head the heat shield. Application is to insulating the inner walls of a heat engine cylinder head or to creating hot points in the combustion chamber of the cylinder head.

Abstract (fr)

Dispositif de fixation d'un écran thermique destiné notamment à protéger la face de la culasse constituant l'une des parois de la chambre de combustion du cylindre d'un moteur à combustion interne dont le transfert des gaz est contrôlé par des soupapes à sièges rapportés dans la culasse. Les sièges rapportés (5, 6) des soupapes sont dotés d'un rebord annulaire (8) qui au moment de l'emmanchement du siège dans son alésage (3, 4) de la culasse (2) vient plaquer sur la paroi de la culasse (2) l'écran thermique (7). Application à l'isolation des parois internes d'une culasse de moteur thermique ou à la création de points chauds dans la chambre de combustion de la culasse.

IPC 1-7

F02B 77/11; **F02B 77/02**

IPC 8 full level

F02B 77/02 (2006.01); **F02B 77/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02B 77/02 (2013.01 - EP US); **F02B 77/11** (2013.01 - EP US); **F02F 2001/249** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2844923 A1 19800529 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] US 4046114 A 19770906 - HAMPARIAN NSHAN, et al
- [A] FR 2452602 A1 19801024 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] GB 968342 A 19640902 - RUSTON & HORNSBY LTD

Cited by

FR2603341A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070212 A1 19830119; **EP 0070212 B1 19850424**; AT E12972 T1 19850515; DE 3263248 D1 19850530; FR 2509372 A1 19830114; FR 2509372 B1 19831202; PL 237362 A1 19830314; US 4449492 A 19840522

DOCDB simple family (application)

EP 82401140 A 19820622; AT 82401140 T 19820622; DE 3263248 T 19820622; FR 8113612 A 19810710; PL 23736282 A 19820708; US 39644582 A 19820708