

Title (en)
Extractor for fuel injectors

Title (de)
Vorrichtung zum Ausziehen von Einspritzdüsen

Title (fr)
Dispositif d'extraction d'injecteurs

Publication
EP 1797999 A2 20070620 (DE)

Application
EP 06025293 A 20061207

Priority
DE 202005019595 U 20051215

Abstract (en)
The device has a support device and a pulling mechanism for pulling a fuel injector from the cylinder head of an engine. The support device has a supporting crossbeam (1) formed with two bearing bores (2,3) in a distance corresponding to the fuel injectors in the cylinder head. The pulling mechanism has a drawing spindle linked to the fuel injector to pull the fuel injector from the cylinder head.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (75, 75/1) zum Ausziehen von Einspritzdüsen (80) bestehend aus einer sich am Zylinderkopf (100) eines Kraftfahrzeugmotors oder einem auf den Zylinderkopf (100) aufgesetzten Ventildeckel (101) abstützenden Stützvorrichtung sowie wenigstens einer mit der Stützvorrichtung gekoppelten Zieheinrichtung (35), welche mit einer im Zylinderkopf (100) angeordneten Einspritzdüse (80) in Zugverbindung bringbar ist. Zum Ausziehen benachbarter, über eine gemeinsame Spannpratze (110) am Zylinderkopf (100) gesicherte Einspritzdüsen (80) ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Stützvorrichtung eine Stütztraverse (1) aufweist, welche mit wenigstens zwei Lagerbohrungen (2, 3) versehen ist, deren Abstand dem Abstand von in einem Zylinderkopf (100) angeordneten Einspritzdüsen (80) entspricht und, dass jede der Lagerbohrungen (2, 3) mit einer Zieheinrichtung in Form einer Zugspindel (35) versehen ist, welche jeweils mit einer der Einspritzdüsen (80) koppelbar ist.

IPC 8 full level
B25B 27/00 (2006.01); **B25B 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 27/0035 (2013.01); **B25B 27/023** (2013.01); **F02M 61/14** (2013.01)

Cited by
CN110712176A; CN109540311A; EP2263834A1; ITMO20090049A1; DE202010018283U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005019595 U1 20060223; EP 1797999 A2 20070620; EP 1797999 A3 20100519

DOCDB simple family (application)
DE 202005019595 U 20051215; EP 06025293 A 20061207