

Title (en)  
INJECTOR NOZZLE BODY

Title (de)  
EINSPRITZDÜSENKÖRPER

Title (fr)  
CORPS DE BUSE D'INJECTEUR

Publication  
**EP 3279465 A1 20180207 (FR)**

Application  
**EP 17181021 A 20170712**

Priority  
FR 1601178 A 20160801

Abstract (fr)  
Corps de buse (16) prévu pour coopérer avec une aiguille de vanne (14) selon un ajustement coulissant de sorte à former un ensemble de buse (12) d'un injecteur (10) de carburant s'étendant le long d'un axe longitudinal (X). Le corps de buse (16) comprend : - une paroi (46) longitudinale s'étendant le long de l'axe longitudinal (X) définissant un alésage (26) cylindrique longitudinal ouvert à une première extrémité (58) et, se terminant en pointe selon une face conique (56) à une deuxième extrémité (60) définissant un siège de vanne (38) adapté à coopérer avec une face complémentaire (62) de l'aiguille, - un moyen de guidage (48) de l'aiguille comprenant un guide haut (49) et un guide bas (50) dans lequel coopèrent une face femelle (52) de l'alésage et une face mâle (54) complémentaire de l'aiguille, - caractérisé en ce que ladite face (52) est en continuité directe du siège de buse (38).

IPC 8 full level  
**F02M 61/18** (2006.01); **F02M 61/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02M 61/12** (2013.01); **F02M 61/1873** (2013.01); **F02M 61/1893** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 2799706 A1 20141105 - DELPHI INT OPERATIONS LUX SRL [LU]  
• [Y] US 2011180635 A1 20110728 - SPIERS DEAN LEIGH [US], et al  
• [I] EP 1195515 A2 20020410 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [Y] WO 03067076 A1 20030814 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Cited by  
GB2625123A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3279465 A1 20180207**; FR 3054614 A1 20180202

DOCDB simple family (application)  
**EP 17181021 A 20170712**; FR 1601178 A 20160801