

Title (en)
FUEL-INJECTION NOZZLE WITH AN OVERFLOW-OIL LINE.

Title (de)
KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE MIT LECKÖLANSCHLUSS.

Title (fr)
INJECTEUR DE CARBURANT AVEC RACCORDEMENT AU CIRCUIT DE RETOUR D'HUILE.

Publication
EP 0513020 A1 19921119 (DE)

Application
EP 91901696 A 19910117

Priority
• DE 9001194 U 19900203
• DE 9100030 W 19910117

Abstract (en)
[origin: WO9111606A1] The fuel-injection nozzle disclosed has an overflow-oil connection (5) which has a tap bolt (10) screwed into a threaded bore (3) in a nozzle holder (1) and a collector ring (14) clamped between the head (12) of the bolt and the nozzle holder (1), the bolt shank (11) having a channel through it. The channel is in the form of at least one longitudinal groove (20, 21, 22) on the periphery of the bolt (10)

Abstract (fr)
Un injecteur de carburant comporte un raccordement au circuit de retour d'huile (5) qui présente une vis à tête (10) vissée dans un orifice fileté (3) d'un porte-injecteur (1) et comportant un canal d'admission dans la tige filetée (11) et une bague collectrice (14) enserrée entre la tête (12) de la vis à tête et le porte-injecteur (1). Le canal d'admission se présente sous la forme d'au moins une rainure longitudinale (20, 21, 22) disposée sur le pourtour de la vis (10).

IPC 1-7
F02M 55/00

IPC 8 full level
B29C 63/36 (2006.01); **F02M 55/00** (2006.01); **F02M 61/16** (2006.01); **F16L 55/16** (2006.01); **B29L 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 55/004 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9111606A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9001194 U1 19910529; BR 9105979 A 19921110; DE 59102948 D1 19941020; EP 0513020 A1 19921119; EP 0513020 B1 19940914; JP 2851425 B2 19990127; JP H05504389 A 19930708; WO 9111606 A1 19910808

DOCDB simple family (application)
DE 9001194 U 19900203; BR 9105979 A 19910117; DE 59102948 T 19910117; DE 9100030 W 19910117; EP 91901696 A 19910117; JP 50218791 A 19910117