

Title (en)
Injection pump for an internal-combustion engine.

Title (de)
Einspritzpumpe für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)
Pompe d'injection pour moteurs à combustion interne.

Publication
EP 0090791 A1 19831005 (DE)

Application
EP 83890011 A 19830201

Priority
AT 125982 A 19820330

Abstract (en)
In this pump, the control hole (17) first opened at the end of the delivery stroke opens into a transverse hole (19) in the flange piston bush (4) even before the outlet into the pump housing. The impact area of the opening into this transverse hole exhibits an essentially convex surface (23) which deflects the impinging cutback jet in a fanned-out manner, which prevents material from being flushed out at components opposite to the impact area. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Einspritzpumpe für Brennkraftmaschinen mündet die am Ende des Förderhubes zuerst geöffnete Steuerbohrung (17) noch vor dem Austritt in das Pumpengehäuse in eine Querbohrung (19) in der Flanschkolbenbüchse (4). Der Prallbereich der Mündung in diese Querbohrung weist eine den auftreffenden Absteuerstrahl aufgefächert ablenkende, im wesentlichen konvexe Oberfläche (23) auf, womit Materialausschwemmungen an dem Prallbereich gegenüberliegenden Bauteilen vermieden sind.

IPC 1-7
F02M 55/00

IPC 8 full level
F02M 55/00 (2006.01); **F02M 59/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 55/001 (2013.01); **F02M 59/265** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 1947763 A1 19700402 - CAV LTD
• [Y] DE 2219827 A1 19721123
• [AD] EP 0018354 A1 19801029 - FRIEDMANN & MAIER AG [AT]

Cited by
EP0263807A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0090791 A1 19831005; AT 378243 B 19850710; AT A125982 A 19841115

DOCDB simple family (application)
EP 83890011 A 19830201; AT 125982 A 19820330