

Title (en)  
Camshaft

Title (de)  
Nockenwellenanordnung

Title (fr)  
Arbre à cammes

Publication  
**EP 1350931 A1 20031008 (DE)**

Application  
**EP 02100330 A 20020402**

Priority  
EP 02100330 A 20020402

Abstract (en)  
The camshaft assembly has lubricating oil passage (9) with an outlet on the bearing face of the camshaft bearing (4,6,8). At least one axially extending slot (10,10b) is provided in the corresponding bearing face of the camshaft (1a) and which communicates with the outlet of the lubricating oil passage during the corresponding angular position of the camshaft and which has an outlet in the region outside the bearing face.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Lager (4, 6, 8) für eine Nockenwelle (1a), mit der Ventile (2) einer Brennkraftmaschine betätigt werden. Das Nockenwellenlager (4, 6, 8) weist einen Schmiermittelkanal (9) für die Zufuhr von Schmieröl auf, welcher an der Lagerfläche endet. Die Nockenwelle (1a) besitzt zwei in Axialrichtung verlaufende Nuten (10a, 10b), in welche intermittierend aus dem Schmiermittelkanal (9) Schmieröl eintritt, welches dann in Axialrichtung verspritzt bzw. verteilt wird. Auf diese Weise können auch solche Ventilstößel geschmiert werden, die nicht unmittelbar neben dem Nockenwellenlager (4, 6, 8) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F01M 9/10**; F01M 1/06; F01M 1/08

IPC 8 full level  
**F01M 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01M 9/102** (2013.01); **F01M 9/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2011569 A 19790711 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG
- [A] US 3958541 A 19760525 - LACHNIT DETLEV
- [DA] US 4258673 A 19810331 - STOODY JR RICHARD R, et al
- [A] DE 19615234 C1 19970703 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] GB 171408 A 19220629 - CHILDE HAROLD WILLS
- [A] US 5186129 A 19930216 - MAGNAN MICHAEL B [US], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 06 22 September 2000 (2000-09-22)

Cited by  
EP1813784A4

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1350931 A1 20031008**; **EP 1350931 B1 20060524**; DE 50206884 D1 20060629

DOCDB simple family (application)  
**EP 02100330 A 20020402**; DE 50206884 T 20020402