



19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

12 **Offenlegungsschrift**  
10 **DE 195 29 277 A 1**

61 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**F 01 L 1/34**

21 Aktenzeichen: 195 29 277.4  
22 Anmeldetag: 9. 8. 95  
43 Offenlegungstag: 13. 2. 97

DE 195 29 277 A 1

71 Anmelder:  
Bayerische Motoren Werke AG, 80809 München, DE

72 Erfinder:  
Barth, Roland, 81475 München, DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht zu ziehende Druckschriften:  
DE 43 24 987 A1

54 Verfahren zum Betreiben einer hydraulisch gesteuerten/geregelten Nockenwellen-Verstellvorrichtung für Brennkraftmaschinen

57 Für ein Verfahren zum Betreiben einer hydraulisch gesteuerten/geregelten Nockenwellen-Verstellvorrichtung für Brennkraftmaschinen, bei dem eine auf Spät-Stellung der Nockenwelle ausgelegte mechanische Stelleinrichtung durch einen zumindest einseitig hydraulisch beaufschlagbaren Kolben gesteuert wird, dem ein Druckmedium aus einem Hydraulikkreis mit einer gesondert angetriebenen Pumpe einem Druckspeicher und einem betriebspunktabhängig gesteuerten Ventil zugeführt wird, wird zur Verringerung nachteiliger Abgasanteile beim Maschinenstart vorgeschlagen, daß bei einem Start der Brennkraftmaschine aus einem im wesentlichen gefüllten Druckspeicher in Abhängigkeit eines Startsignals ventilgesteuert Druckmedium dem Kolben für eine Früh-Verstellung der Nockenwelle durch die Stelleinrichtung zugeführt wird.

DE 195 29 277 A 1

