

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 599/2012
(22) Anmeldetag: 22.05.2012
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.01.2014

(51) Int. Cl. : **F01L 1/18** (2006.01)
F01L 1/46 (2006.01)
B21K 1/20 (2006.01)

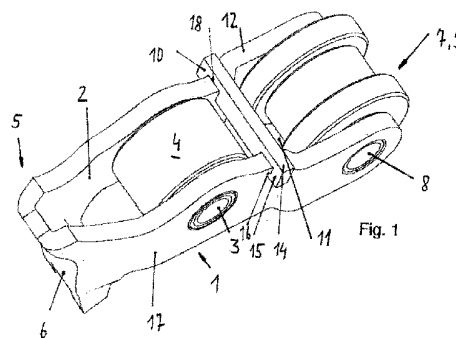
(30) Priorität:
15.06.2011 DE 102011077527 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1 496 211 A1
US 5,207,191 A1
EP 1 847 691 A2
EP 1 387 049 A1

(73) Patentanmelder:
Schaeffler Technologies AG & Co. KG
91074 Herzogenaurach (DE)

(54) Zwischenhebel

(57) Vorgeschlagen ist ein Zwischenhebel (1) für einen variablen Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine, mit zwei Seitenwänden (2), welche in einem Mittenabschnitt von einer Achse (3) überbrückt sind, auf der eine von den Seitenwänden (2) eingeschlossene Gegenlaufrolle (4) für einen Hubnocken angeordnet ist, wobei an einem Stirnende (5) eine Fläche (6) zur variablen Übertragung eines Hubes des Hubnockens auf einen Abgriff eines Folgegliedes sitzt, wobei an einem weiteren Stirnende (7) die Seitenwände (2) von einer weiteren Achse (8) überspannt sind, auf welcher ein Rollenpaket (9) für einen Kullissenbahn- und Kurvenscheibenkontakt appliziert ist und wobei die Seitenwände (2) von einem Querbügel (10) überbrückt sind, der als separates Bauteil vorliegt.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: F01L 1/18 (2006.01); F01L 1/46 (2006.01); B21K 1/20 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: F01L 1/18; F01L 1/46; B21K 1/20B		
Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation): B21K, F01L		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 22. Mai 2012 eingereichten Ansprüchen 1-10 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	EP 1 496 211 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 12. Jänner 2005 (12.01.2005) Abstract; Fig. 1; Absätze 1-7	1-3
Y	US 5,207,191 A1 (HENLEY MFG) 04. Mai 1993 (04.05.1993) Abstract; Fig. 1-4; Spalten 2 u. 3	1-3
A	EP 1 847 691 A2 (SCHAEFFLER KG) 01. Juli 2004 (01.07.2004) Abstract; Fig. 3, 4; Absätze 16-18	1
A	EP 1 387 049 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 04. Februar 2004 (04.02.2004) Abstract; Fig. 1, 2	1
Datum der Beendigung der Recherche: 11. März 2013		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt
Prüfer(in): RODLAUER G.		
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:		
X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.		
Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.		
A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.		
P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.		
E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).		
& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		