

Title (en)  
AN ARRANGEMENT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES.

Title (de)  
ANORDNUNG BEI BRENNKRAFTMASCHINEN.

Title (fr)  
AGENCEMENT RELATIF AUX MOTEURS A COMBUSTION INTERNE.

Publication  
**EP 0580646 A1 19940202 (EN)**

Application  
**EP 92907812 A 19920326**

Priority  
SE 9101071 A 19910410

Abstract (en)  
[origin: WO9218754A1] In a multi-cylinder internal combustion engine (1) having at least one cam shaft (3) which is driven by a crankshaft (2) via a transmission, the latter having a driving toothed pulley (4) at the front end of the crankshaft (2), a driven toothed pulley (5) for each cam shaft (3), and a toothed belt (6) wrapped around said toothed pulleys (4, 5), at least one driven toothed pulley (5) has an oscillation damper (17) connected thereto, said damper comprising an annular, resilient element (21) which integrally secures the inertia body (19) to the driven toothed pulley (5).

Abstract (fr)  
On décrit un moteur à combustion interne (1) à plusieurs cylindres, doté d'au moins un arbre à cames (3) entraîné par un vilebrequin (2) au moyen d'une transmission équipée d'une poulie dentée motrice (4) disposée à la partie avant du vilebrequin (2), une poulie dentée menée (5) prévue pour chaque arbre à cames (3) et une courroie dentée (6) passant autour desdites poulies dentées (4, 5). Un amortisseur d'oscillations (17) est relié à au moins une poulie dentée menée (5), ledit amortisseur comprenant un élément élastique annulaire (21) qui solidarise le corps inertiel (19) à la poulie dentée menée (5).

IPC 1-7  
**F01L 1/02**

IPC 8 full level  
**F01L 1/02** (2006.01); **F02B 67/06** (2006.01); **F02B 77/00** (2006.01); **F16F 15/14** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01L 1/02** (2013.01); **F01L 1/024** (2013.01); **F16F 15/1442** (2013.01); **F01L 2001/0537** (2013.01); **F02B 1/04** (2013.01); **F02B 2275/06** (2013.01); **F02B 2275/18** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9218754A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9218754 A1 19921029**; DE 580646 T1 19940428; EP 0580646 A1 19940202; JP H06506515 A 19940721; SE 468131 B 19921109; SE 9101071 A 19921011; SE 9101071 D0 19910410

DOCDB simple family (application)  
**SE 9200193 W 19920326**; DE 92907812 T 19920326; EP 92907812 A 19920326; JP 50719792 A 19920326; SE 9101071 A 19910410