

Title (en)

CAMSHAFT DRIVE UNIT FOR A V-TYPE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

NOCKENWELLENANTRIEB FÜR EINE V-BRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)

ENTRAÎNEMENT D'ARBRE A CAMES POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN V.

Publication

**EP 0568527 A1 19931110 (DE)**

Application

**EP 91902407 A 19910126**

Priority

EP 9100151 W 19910126

Abstract (en)

[origin: WO9213177A1] Described is a camshaft drive unit for an internal-combustion engine (3) with cylinders arranged in a vee. The camshaft drive unit has two output pinions (9, 10) mounted on the camshaft (4), each output pinion operating in conjunction with one of the rows of cylinders (12). The distance (A) between the output pinions corresponds to the distance (H) by which the two rows of cylinders are staggered with respect to each other and permits the use of identical components.

Abstract (fr)

L'entraînement d'arbre à cames pour un moteur à combustion interne (3) avec disposition des cylindres en V présente sur le vilebrequin (4) deux pignons de sortie (9, 10), dont chacun est associé à une rangée de cylindres (12). La distance (A) entre les pignons de sortie correspond au déport (H) des rangées de cylindres entre elles et permet l'utilisation de pièces identiques.

IPC 1-7

**F01L 1/02**

IPC 8 full level

**F01L 1/02** (2006.01); **F02B 75/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 1/02** (2013.01 - EP US); **F01L 1/022** (2013.01 - EP US); **F02B 75/22** (2013.01 - EP US); **F01L 2001/0537** (2013.01 - EP US); **F02B 2275/08** (2013.01 - EP US); **F02B 2275/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9213177A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9213177 A1 19920806**; DE 59106923 D1 19951221; EP 0568527 A1 19931110; EP 0568527 B1 19951115; JP 2962826 B2 19991012; JP H06504108 A 19940512; US 5386808 A 19950207

DOCDB simple family (application)

**EP 9100151 W 19910126**; DE 59106923 T 19910126; EP 91902407 A 19910126; JP 50261591 A 19910126; US 10406493 A 19930813