

Title (en)

Belt drive of an internal combustion engine.

Title (de)

Riementrieb einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Transmission par courroie d'un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0464796 A1 19920108 (DE)

Application

EP 91111034 A 19910703

Priority

DE 4021175 A 19900703

Abstract (en)

2.1 A known, encapsulated belt drive of an internal-combustion engine, which is cooled by a cooling air flow tapped off from a cooling fan (1), has a complex connecting line which projects beyond the external contours of the internal-combustion engine and, overall, is difficult to mount and is at risk of being damaged. <??>2.2 According to the invention, the connecting line is constructed as an air shaft (6) which is formed largely from existing parts of the internal-combustion engine and is additionally arranged such that it has no parts projecting beyond the external contour of the internal-combustion engine. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1 Ein bekannter gekapselter Riementrieb einer Brennkraftmaschine, der von einem von einem Kühlgebläse (1) abgezweigten Kühlluftstrom gekühlt wird, weist eine aufwendige Verbindungsleitung auf, die über die äußeren Konturen der Brennkraftmaschine hervorsteht und insgesamt schwierig zu befestigen und gegen Beschädigungen gefährdet ist. 2.2 Erfindungsgemäß ist die Verbindungsleitung als Luftschaft (6) ausgebildet, der weitgehend aus vorhandenen Teile der Brennkraftmaschine gebildet ist und zudem so angeordnet ist, daß er keine über die Außenkontur der Brennkraftmaschine hinausragenden Teile aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F01P 1/06; **F01P 5/04**; **F01P 11/12**

IPC 8 full level

F01P 1/06 (2006.01); **F01P 5/04** (2006.01); **F01P 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01P 1/06 (2013.01 - EP US); **F01P 5/04** (2013.01 - EP US); **F01P 11/12** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2189** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4497285 A 19850205 - KONDO MAKOTO [JP]
- [A] DE 1236276 B 19670309 - PORSCHE KG
- [A] DE 2265214 A1 19761216 - HATZ MOTOREN
- [A] DE 3419368 C1 19850509 - DAIMLER BENZ AG
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 143 (M-306)(1580) 04 Juli 1984, & JP-A-59 39920 (SUZUKI JIDOSHA) 05 März 1984,

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0464796 A1 19920108; **EP 0464796 B1 19940928**; DE 4021175 A1 19920109; US 5277663 A 19940111

DOCDB simple family (application)

EP 91111034 A 19910703; DE 4021175 A 19900703; US 72543591 A 19910703