

Title (en)

Drive device with a drive shaft and an electrical machine, e.g. in a vehicle

Title (de)

Antriebsanordnung mit einem Antriebsstrang und einer elektrischen Maschine, z.B. in einem Kraftfahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'entraînement muni d'un arbre d'entraînement, p.e. dans un véhicule

Publication

EP 1124058 A2 20010816 (DE)

Application

EP 01101446 A 20010123

Priority

DE 10005582 A 20000209

Abstract (en)

The arrangement has a drive train (4) driven by a drive unit (2) and an electric machine (6) arranged functionally in parallel with the drive train with a stator (10) and a rotor (8) fixed with respect to the drive train. A rotary vibration damper is integrated into the rotor of the electric machine and one or more pendulum suspended damping weights (20) are mounted on the rotor or can be coupled to it.

Abstract (de)

Die Erfindung schafft eine Antriebsanordnung mit einem von einem Verbrennungsmotor (2) betriebenen Antriebsstrang (4) und einer dazu funktionell parallel angeordneten elektrischen Maschine (6), welche einen Stator (10) und einen am Antriebsstrang (4) festgelegten Rotor (8) aufweist, wobei eine oder mehrere pendelartig aufgehängte Tilgermasse(n) (20) am Rotor (8) der elektrischen Maschine (6) angeordnet oder mit dem Rotor (8) koppelbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F02N 11/00; F02N 5/04

IPC 8 full level

F02N 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02N 11/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4447537 A1 19960222 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]
- DE 4340293 A1 19950601 - FREUDENBERG CARL FA [DE]

Cited by

EP2767806A1; CN103994733A; CN111448745A; WO2018046048A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1124058 A2 20010816; DE 10005582 A1 20010906

DOCDB simple family (application)

EP 01101446 A 20010123; DE 10005582 A 20000209