

Title (en)

Friction clutch especially for motor vehicle engine fan.

Title (de)

Reibschaltkupplung insbesondere für ein Lüfterrad eines Kfz-Motor-Ventilators.

Title (fr)

Embrayage à friction, notamment pour le ventilateur d'un moteur d'une automobile.

Publication

EP 0634568 A1 19950118 (DE)

Application

EP 94110850 A 19940713

Priority

DE 4323651 A 19930715

Abstract (en)

A friction clutch especially for a fan impeller (2) of a motor vehicle internal combustion engine or the like is proposed, in which the engine speed is directly transmitted by way of a first pneumatically or hydraulically actuatable friction clutch, a reduced drag speed of the fan impeller being transmitted by way of an eddy current clutch (6) when the friction clutch (5) is disengaged. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Reibscheibenkupplung insbesondere für ein Lüfterrad (2) eines Kraftfahrzeug-Verbrennungsmotors oder dergleichen vorgeschlagen, bei welchem eine unmittelbare Drehzahlübertragung der Motordrehzahl über eine erste, als pneumatisch oder hydraulisch betätigbare Reibscheibenkupplung erfolgt, wobei bei ausgeschalteter Reibscheibenkupplung (5) eine verminderte Schleppdrehzahl des Lüfterrades über eine Wirbelstromkupplung (6) übertragen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F01P 7/04

IPC 8 full level

F01P 7/04 (2006.01); **F01P 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01P 7/04 (2013.01 - EP US); **F01P 7/081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 3203143 A1 19830804 - LINNIG KARL HEINZ
- [Y] DE 2815474 A1 19791018 - EVANS PROD CO
- [Y] FR 2057281 A5 19710521 - SULZER AG
- [Y] FR 2207559 A5 19740614 - BORG WARNER [US]
- [A] DE 3443523 A1 19860605 - STROMAG MASCHF [DE]
- [A] WO 9111594 A1 19910808 - HORTON IND [US]
- [A] FR 2595299 A1 19870911 - FICHTEL & SACHS AG [DE]
- [A] EP 0282741 A1 19880921 - BORG WARNER AUTOMOTIVE [US]

Cited by

DE102005014347B4; CN103195552A; DE10303183A1; DE10303183B4; DE202011051969U1; US9929632B2; US8453815B2; WO2009127363A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0634568 A1 19950118; EP 0634568 B1 19980513; DE 4323651 A1 19950119; DE 59405940 D1 19980618; US 5586636 A 19961224

DOCDB simple family (application)

EP 94110850 A 19940713; DE 4323651 A 19930715; DE 59405940 T 19940713; US 27468894 A 19940714