

Title (en)
COUPLING ASSEMBLY FOR ROTATIONAL COUPLING OF A SWIVEL SHAFT OF A FLAP SHUTTER OF AN EXHAUST GAS FLAP WITH A DRIVE ORGAN

Title (de)
KOPPLUNGSANORDNUNG ZUR DREHKOPPLUNG EINER SCHWENKWELLE EINER KLAPPENBLENDE EINER ABGASKLAPPE MIT EINEM ANTRIEBSORGAN

Title (fr)
SYSTÈME DE COUPLAGE ROTATIF D'UN ARBRE PIVOTANT D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN CLAPET D'ÉCHAPPEMENT À L'AIDE D'UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT

Publication
EP 3269967 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17178721 A 20170629

Priority
• DE 102016112302 A 20160705
• DE 102016114704 A 20160809

Abstract (de)
Eine Kopplungsanordnung (32) zur Drehkopplung einer um eine Schwenkachse (A) zu drehenden Schwenkwelle (18) einer Klappenblende (16) einer Abgasklappe (10) mit einem Antriebsorgan (34) umfasst ein erstes Kopplungsteil (36) mit einem zur Ankopplung an die Schwenkwelle (18) ausgebildeten ersten Kopplungsbereich und ein zweites Kopplungsteil (38) mit einem zur Ankopplung an das Antriebsorgan (34) ausgebildeten zweiten Kopplungsbereich, wobei im Kopplungszustand das erste Kopplungsteil (36) und das zweite Kopplungsteil (38) in Drehkopplungs-Formschlusseingriff miteinander stehen und in Richtung der Schwenkachse (A) aneinander abgestützt sind.

IPC 8 full level
F02D 9/04 (2006.01); **F02D 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02D 9/04 (2013.01); **F02D 9/06** (2013.01); **F02D 9/1065** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102014113332 B3 20151105 - SMK SYSTEME METALL KUNSTSTOFF GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 102014017523 A1 20150603 - KOHLHAGE AUTOMOTIVE GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 7030430 U 19711028 - ZUENDAPP WERKE GMBH [DE]
• [Y] WO 2008043600 A1 20080417 - PIERBURG GMBH [DE], et al

Cited by
CN110939520A; CN113931757A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3269967 A1 20180117; EP 3269967 B1 20190424

DOCDB simple family (application)
EP 17178721 A 20170629