

Title (en)  
RESILIENTLY COUPLED ASSEMBLY OF A GEAR AND GEAR-HOLDER

Title (de)  
EINHEIT AUS ELASTISCH GEKOPPELTEM ZAHNRAD MIT ZAHNRADHALTERUNG EINES ANLASSERS

Title (fr)  
ENSEMBLE PIGNON ET PORTE-PIGNON DE DEMARREUR ACCOUPLES ELASTIQUEMENT

Publication  
**EP 3121439 A1 20170125 (FR)**

Application  
**EP 16175669 A 20160622**

Priority  
FR 1555905 A 20150626

Abstract (fr)  
L'invention porte principalement sur un ensemble pignon et porte-pignon de démarreur comprenant un porte-pignon (26) comprenant un tronçon de liaison (34), un pignon d'entraînement (21) monté autour dudit tronçon de liaison (34) dudit porte-pignon (26), et un dispositif élastique (37) monté entre ledit porte-pignon (26) et ledit pignon d'entraînement (21), ledit dispositif élastique (37) étant adapté à atténuer les vibrations dudit pignon d'entraînement (21) sur ledit porte-pignon (26). Ainsi, en atténuant les vibrations au niveau du pignon d'entraînement, l'invention permet d'éviter une propagation des vibrations dans toute la chaîne de transmission de mouvement du démarreur, ce qui le préserve d'une usure précoce. Cela permet aussi d'avoir un bon centrage du pignon sur l'arbre du rotor.

IPC 8 full level  
**F02N 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02N 15/063** (2013.01); **F02N 11/0814** (2013.01); **F02N 15/006** (2013.01); **F02N 15/043** (2013.01); **F02N 15/067** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102012210684 A1 20140102 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XAI] FR 2957637 A1 20110923 - VALEO EQUIP ELECTR MOTEUR [FR]
- [A] US 1625793 A 19270426 - CHILTON RALPH H
- [XAI] US 2011247437 A1 20111013 - ATLURU RAVI [US], et al
- [A] FR 2915258 A1 20081024 - NEUMARER TEKFOR HOLDING GMBH [DE]
- [A] US 2989857 A 19610627 - HELLAND GILMAN A, et al

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)  
**FR 3038011 A1 20161230**; EP 3121439 A1 20170125

DOCDB simple family (application)  
**FR 1555905 A 20150626**; EP 16175669 A 20160622