

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : B60T 1/10, F02B 75/10	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 98/15440 (43) Date de publication internationale: 16 avril 1998 (16.04.98)
---	-----------	--

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/01766

(22) Date de dépôt international: 6 octobre 1997 (06.10.97)

(30) Données relatives à la priorité:
96/12168 7 octobre 1996 (07.10.96) FR

(71)(72) Déposant et inventeur: NEGRE, Guy [FR/FR]; Forum Aurélia, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): NEGRE, Cyril [FR/FR]; Forum Aurélia, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet ARIPO (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR RE-ACCELERATING A VEHICLE EQUIPPED WITH A HIGH-PRESSURE COMPRESSOR

(54) Titre: PROCÉDE ET DISPOSITIF DE REACCELERATION D'UN VEHICULE EQUIPE DE COMPRESSEURS D'AIR A HAUTE PRESSION

(57) Abstract

The invention concerns a method and devices for re-accelerating a vehicle equipped with a compressor supplying high-pressure compressed air for cleansed or cleansing engine, in which, during decelerating and/or braking phases, the on-board compressor (25) being operated, the high-pressure compressed air flow is derived and stored in a re-accelerating reservoir (35), thermally insulated and maintained at very high pressure and very high temperature, to be used when the vehicle is put back in driving phase by being injected at high temperature and at high pressure in the combustion or expansion chamber of the engine (2).

(57) Abrégé

Procédé et dispositifs de réaccélération pour véhicule équipé de compresseur d'alimentation en air comprimé haute pression pour moteur dépollué ou dépolluant, dans lequel, lors des décélérations et/ou des freinages, le compresseur embarqué (25) étant mis en action, le flux d'air comprimé haute pression est dérivé et stocké dans un réservoir de réaccélération (35), isolé thermiquement et maintenu à très haute pression et très haute température, pour être utilisé dès la remise en action du véhicule en l'injectant à haute température et haute pression dans la chambre de combustion ou d'expansion du moteur (2).

