

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2024/189291 A1

(43) Date de la publication internationale
19 septembre 2024 (19.09.2024) **WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :

C10L 1/08 (2006.01) *F02D 19/06* (2006.01)
C10L 1/23 (2006.01) *F23R 3/34* (2006.01)
C10L 1/14 (2006.01) *F02M 21/02* (2006.01)
C10L 10/00 (2006.01) *F02M 37/00* (2006.01)

TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2024/050303

(22) Date de dépôt international :

14 mars 2024 (14.03.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2302423 16 mars 2023 (16.03.2023) FR

(71) Déposant : **VERYONE** [FR/FR] ; 1928 route d'Avignon, 84700 SORGUES (FR).

(72) Inventeurs : **BATAILLE MORIN, Anne-Gaëlle** ; 3 rue du Président Kennedy, 91440 BURES SUR YVETTE (FR). **SAMSON, Richard** ; 36 rue des Aydes, 45770 SARAN (FR). **FOUCHER, Fabrice** ; 37 rue de la Cossonnière, 45650 SAINT JEAN LE BLANC (FR).

(74) Mandataire : **NEVANT, Marc** et al. ; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, 75340 PARIS CEDEX 07 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))



WO 2024/189291 A1

(54) Title: FUEL FOR A COMPRESSION ENGINE

(54) Titre : CARBURANT POUR MOTEUR A COMPRESSION

(57) Abstract: A fuel for a combustion engine comprising 95.00% to 99.75% by mass of ammonia and 0.25% to 5.00% by mass of a pilot fuel consisting of a hydrocarbon having a cetane number of more than 60 and containing 0.02% to 30.0% by mass of an alkyl nitrate or a mixture of alkyl nitrates. The invention also relates to a method for obtaining such a fuel.

(57) Abrégé : L'invention concerne un carburant pour moteur à combustion comprenant de 95,00% à 99,75% en masse d'ammoniac et de 0,25% à 5,00% en masse d'un carburant pilote constitué d'un hydrocarbure ayant un indice de cétane supérieur à 60 et contenant de 0,02% à 30,0 % en masse d'un nitrate d'alkyle ou d'un mélange de nitrates d'alkyle. L'invention concerne également un procédé d'obtention d'un tel carburant.