

(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 2025/109286 A1

(43) Date de la publication internationale
30 mai 2025 (30.05.2025)

(51) Classification internationale des brevets :
C10M 101/00 (2006.01) C10L 1/00 (2006.01)

RAN (FR). **FOUCHER, Fabrice** ; 37 Rue de la Cossonnière, 45650 SAINT JEAN LE BLANC (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2024/051542

(74) Mandataire : **NEVANT, Marc** et al. ; 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07 (FR).

(22) Date de dépôt international :
21 novembre 2024 (21.11.2024)

(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.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2312850 22 novembre 2023 (22.11.2023) FR

(71) Déposant : **EURENCO FRANCE SAS** [FR/FR] ; 123 allée de Brantes, 84700 SORGUES (FR).

(72) Inventeurs : **BATAILLE MORIN, Anne-Gaëlle** ; c/o Eurenco France SAS, 123 allée de Brantes, 84700 SORGUES (FR). **SAMSON, Richard** ; 36 Rue des Aydes, 45770 SA-

(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,

(54) Title: ENGINE FUEL BASED ON A MIXTURE OF ALCOHOL AND WATER AND CONTAINING AN ADDITIVE FOR IMPROVING COMBUSTION

(54) Titre : CARBURANT POUR MOTEUR A BASE D'UN MELANGE D'ALCOOL ET D'EAU ET CONTENANT UN ADDITIF D'AMELIORATION DE LA COMBUSTION

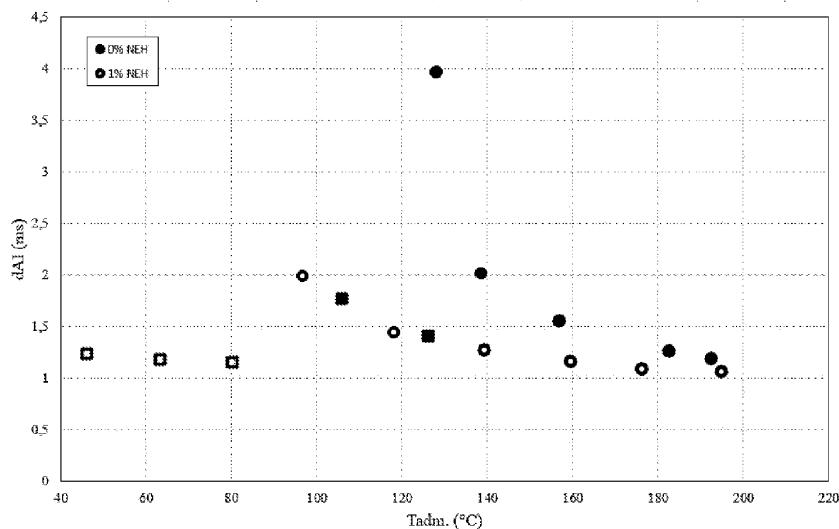


Fig.1

(57) Abstract: The invention relates to a fuel for a combustion engine, comprising: - 95.0% to 99.9% by weight of a mixture of alcohol and water, the water representing 1% to 15% by weight of the mixture; and - 0.01% to 5.0% by weight of an alkyl nitrate.

(57) Abrégé : L'invention concerne un carburant pour moteur à combustion comprenant 95,0% à 99,9% en masse d'un mélange d'alcool et d'eau, l'eau représentant de 1% à 15% en masse du mélange, et de 0,01% à 5,0% en masse d'un nitrate d'alkyle.

[Suite sur la page suivante]

TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, 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).

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))